

**ARALDITE® 2021-1 A**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.1	19.05.2021	400000011015	Fecha de la primera expedición: 22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : ARALDITE® 2021-1 A

Identificador Único De La Fórmula (UFI) : 65F2-20S7-8009-K9RJ

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivos

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA

Dirección : Everslaan 45  
3078 Everberg  
Bélgica

Teléfono : +41 61 299 20 41

Telefax : +41 61 299 20 40

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : Global\_Product\_EHS\_AdMat@huntsman.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia : Servicio de Información Toxicológica: + 34 91 562 04 20  
EUROPE: +32 35 75 1234  
France ORFILA: +33(0)145425959  
ASIA: +65 6336-6011  
China: +86 20 39377888  
+86 532 83889090  
India: + 91 22 42 87 5333  
Australia: 1800 786 152  
New Zealand: 0800 767 437  
USA: +1/800/424.9300

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225: Líquido y vapores muy inflamables.
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2021-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	19.05.2021	400000011015	22.12.2020
			Fecha de la primera expedición:
			22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

#### **Intervención:**

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:  
metacrilato de metilo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2021-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.1	19.05.2021	400000011015	Fecha de la primera expedición: 22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

Ácido metacrílico

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Adhesivos y/o selladores

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
metacrilato de metilo	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 50 - < 70
Ácido metacrílico	79-41-4 201-204-4 607-088-00-5 01-2119463884-26	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)  los límites de concentración específicos STOT SE 3; H335 >= 1 % Skin Corr. 1A; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 10 %	>= 5 - < 10

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2021-1 A

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.05.2021      Número SDS: 400000011015      Fecha de la última expedición: 22.12.2020  
Fecha de la primera expedición: 22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	>= 1 - < 2,5
alpha,alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19	Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411  los límites de concentración específicos Skin Corr. 1B; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 >= 1 %	>= 0,25 - < 1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consultar a un médico.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
Tratar sintomáticamente.  
Consultar un médico si los síntomas aparecen.

Protección de los socorristas : Los socorristas deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada  
Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.  
Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.  
No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.  
Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2021-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	19.05.2021	400000011015	22.12.2020
			Fecha de la primera expedición:
			22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.  
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y lentas de cicatrizar.  
Si esta en piel, aclare bien con agua.  
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.  
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.  
Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No provocar el vómito.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.  
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna conocida.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua  
Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Tenga cuidado al usar un chorro de agua de alto volumen, ya que puede dispersarse y propagar el fuego.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Productos de combustión : Óxidos de carbono



**ARALDITE® 2021-1 A**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.1	19.05.2021	400000011015	Fecha de la primera expedición: 22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

**6.4 Referencia a otras secciones**

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia., Equipo de protección individual, ver sección 8.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

- Consejos para una manipulación segura : El contacto repetido o prolongado con la piel puede producir irritación de la piel y/o dermatitis y sensibilización en personas susceptibles.  
Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico.  
No respirar vapores/polvo.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.  
Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.  
Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal.  
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
- Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Para materiales incompatibles, consulte la Sección 10 de este SDS.
- Temperatura de almacenaje recomendada : 2 - 8 °C

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2021-1 A

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.05.2021      Número SDS: 400000011015      Fecha de la última expedición: 22.12.2020  
Fecha de la primera expedición: 22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

Más información acerca de la : Estable en condiciones normales.  
estabilidad durante el  
almacenamiento

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
metacrilato de metilo	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU
Otros datos	Indicativo			
		STEL	100 ppm	2009/161/EU
Otros datos	Indicativo			
		VLA-ED	50 ppm	ES VLA
Otros datos	Sensibilizante			
		VLA-EC	100 ppm	ES VLA
Otros datos	Sensibilizante			
Ácido metacrílico	79-41-4	VLA-ED	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
2,6-di-tert-butil-p-cresol	128-37-0	VLA-ED	10 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
2,6-di-tert-butil-p-cresol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,5 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,86 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,25 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,25 mg/kg pc/día
Ácido metacrílico	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	29,6 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	88 mg/m <sup>3</sup>

**ARALDITE® 2021-1 A**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.05.2021      Número SDS: 400000011015      Fecha de la última expedición: 22.12.2020  
Fecha de la primera expedición: 22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	4,25 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	6,3 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	6,55 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	2,55 mg/kg pc/día
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	4 mg/m3

**Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
2,6-di-tert-butil-p-cresol	Agua dulce	0,199 µg/l
Observaciones:	Factores de evaluación	
	Agua de mar	0,02 µg/l
	Factores de evaluación	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,17 mg/l
	Factores de evaluación	
	Sedimento de agua dulce	0,0996 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Método de equilibrio	
	Sedimento marino	0,00996 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Método de equilibrio	
	Suelo	0,04769 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Método de equilibrio	
	Oral	8,33 mg/kg
Ácido metacrílico	Agua dulce	0,82 mg/l
	Factores de evaluación	
	Agua de mar	0,82 mg/l
	Factores de evaluación	
	Agua dulce - intermitente	0,82 mg/l
	Factores de evaluación	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Factores de evaluación	
	Suelo	1,2 mg/kg
	Método de equilibrio	

**ARALDITE® 2021-1 A**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.1	19.05.2021	400000011015	Fecha de la primera expedición: 22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

**8.2 Controles de la exposición****Protección personal**

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

## Protección de las manos

Material : goma butílica  
Tiempo de penetración : 60 min  
Espesor del guante : 0,7 mm

## Observaciones

: Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.  
Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

## Protección de la piel y del cuerpo

: Indumentaria impermeable  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

## Protección respiratoria

: Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

## Filtro tipo

: Tipo de vapor orgánico (A)

En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico : pasta  
Color : blanco  
Olor : similar al acrílico

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2021-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.1	19.05.2021	400000011015	Fecha de la primera expedición: 22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

Umbral olfativo : No hay datos disponibles sobre este producto.

pH : la sustancia/mezcla no es soluble (en agua)

Punto de fusión/ punto de congelación : No hay datos disponibles sobre este producto.

Punto de ebullición : > 100 °C

Punto de inflamación : 10 °C  
Método: copa cerrada

Tasa de evaporación : No hay datos disponibles sobre este producto.

Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles sobre este producto.

Velocidad de combustión : No hay datos disponibles sobre este producto.

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : No hay datos disponibles sobre este producto.

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : No hay datos disponibles sobre este producto.

Presión de vapor : No hay datos disponibles sobre este producto.

Densidad relativa del vapor : No hay datos disponibles sobre este producto.

Densidad relativa : 1,01 - 1,02

Densidad : No hay datos disponibles sobre este producto.

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : insoluble

Solubilidad en otros disolventes : No hay datos disponibles sobre este producto.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No hay datos disponibles sobre este producto.

Temperatura de auto-inflamación : No hay datos disponibles sobre este producto.

Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles sobre este producto.

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : 30 000 mPa,s (25 °C)  
tixotrópico

**ARALDITE® 2021-1 A**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	19.05.2021	400000011015	22.12.2020
			Fecha de la primera expedición:
			22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

Propiedades explosivas : No hay datos disponibles sobre este producto.

Propiedades comburentes : No hay datos disponibles sobre este producto.

**9.2 Otros datos**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Agentes reductores  
Agentes oxidantes fuertes  
Sales de metales pesados

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos : Dióxido de carbono  
monóxido de carbono

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

**Toxicidad aguda**

Toxicidad oral aguda - Producto : Estimación de la toxicidad aguda : > 2 000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Estimación de la toxicidad aguda : > 2 000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación - Producto : Estimación de la toxicidad aguda : > 20 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Método de cálculo

Estimación de la toxicidad aguda : > 20 mg/l

**ARALDITE® 2021-1 A**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.1	19.05.2021	400000011015	Fecha de la primera expedición: 22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda - Producto : Estimación de la toxicidad aguda : > 2 000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Estimación de la toxicidad aguda : > 2 000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda (otras vías de administración) : Sin datos disponibles

**Corrosión o irritación cutáneas**

**Componentes:**

metacrilato de metilo:  
Especies: Conejo  
Método: OPPTS 870.2500  
Resultado: Irritación de la piel

Ácido metacrílico:  
Especies: Conejo  
Valoración: Provoca quemaduras graves.  
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado: Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.  
BPL: si

2,6-di-tert-butil-p-cresol:  
Especies: Conejo  
Valoración: No irrita la piel  
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado: No irrita la piel

alpha,alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide:  
Resultado: Provoca quemaduras.

**Lesiones o irritación ocular graves**

**Componentes:**

Ácido metacrílico:  
Especies: Conejo  
Valoración: Riesgo de lesiones oculares graves.  
Método: Prueba de Draize  
Resultado: Efectos irreversibles en los ojos  
BPL: no

2,6-di-tert-butil-p-cresol:  
Especies: Conejo  
Valoración: No irrita los ojos  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado: No irrita los ojos

**ARALDITE® 2021-1 A**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.1	19.05.2021	400000011015	Fecha de la primera expedición: 22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

alpha,alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide:  
Valoración: Riesgo de lesiones oculares graves.  
Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Componentes:**

metacrilato de metilo:

Vía de exposición: Piel

Especies: Ratón

Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Método: Directrices de ensayo 429 del OECD

Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Ácido metacrílico:

Tipo de Prueba: Buehler Test

Vía de exposición: Piel

Especies: Conejillo de indias

Valoración: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

2,6-di-tert-butil-p-cresol:

Vía de exposición: Piel

Especies: Humanos

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

Valoración: Sin datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales****Componentes:**

metacrilato de metilo:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de la mutagénesis microbiana (test de Ames)

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Resultado: negativo

Ácido metacrílico:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Resultado: negativo

2,6-di-tert-butil-p-cresol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Resultado: negativo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2021-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	19.05.2021	400000011015	22.12.2020
			Fecha de la primera expedición:
			22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

: Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

### **Componentes:**

Ácido metacrílico:

Genotoxicidad in vivo

: Tipo de Prueba: ensayo in vivo  
Prueba de especies: Rata (macho)  
Tipo de célula: Somática  
Vía de aplicación: Inhalación  
Tiempo de exposición: 2 h  
Dosis: 0.4, 1.6, 2.8 and 4 mg/L  
Método: Directrices de ensayo 475 del OECD  
Resultado: No se clasifica debido a los datos inconclusos.  
BPL: no

Tipo de Prueba: prueba de letalidad dominante  
Prueba de especies: Ratón (macho)  
Vía de aplicación: Inhalación  
Tiempo de exposición: 6 h  
Dosis: 0.405, 4.05 and 36.45 mg/L  
Método: Directrices de ensayo 478 del OECD  
Resultado: negativo  
BPL: no

2,6-di-tert-butil-p-cresol:  
Genotoxicidad in vivo

: Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal  
Dosis: 75 mg/kg  
Resultado: negativo

Vía de aplicación: Oral  
Tiempo de exposición: 9 Months  
Dosis: ca 750 mg/kg  
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células  
germinales- Valoración

: Sin datos disponibles

### **Carcinogenicidad**

#### **Componentes:**

metacrilato de metilo:

Especies: Rata, machos y hembras

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 2 Años

Dosis: 6, 60, 2000 ppm

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2021-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	19.05.2021	400000011015	22.12.2020
			Fecha de la primera expedición:
			22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

Frecuencia del tratamiento: once diaria/o  
Nivel sin efecto adverso observado: 90,3 mg/kg pc/día  
Resultado: negativo

Ácido metacrílico:

Especies: Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Tiempo de exposición: 102 weeks  
Frecuencia del tratamiento: 5 días / semana  
Nivel sin efecto adverso observado:  $\geq$  2,05 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 451 del OECD

Especies: Ratón, machos y hembras  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Tiempo de exposición: 102 weeks  
Dosis: ca. 2.05 and 4.1 mg/L  
Frecuencia del tratamiento: 5 días / semana  
Nivel con mínimo efecto adverso observado: aprox. 2,05 mg/l  
Método: Directrices de ensayo 451 del OECD

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Especies: Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación: Oral  
Resultado: negativo

Carcinogenicidad - Valoración : Sin datos disponibles

### Toxicidad para la reproducción

#### Componentes:

Ácido metacrílico:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
Especies: Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 0, 50, 150, 450 mg/kg/day  
Toxicidad general padres: Nivel sin efecto adverso observado:  
50 peso corporal en mg/kg  
Fertilidad: Dosis máxima sin efectos adversos observados  
para F1: 400 peso corporal en mg/kg  
Síntomas: Disminución del peso corporal  
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD  
BPL: si

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
Especies: Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 25/100/500 mg/kg bw/day  
Toxicidad general padres: Nivel sin efecto adverso observado:  
100 peso corporal en mg/kg  
Toxicidad general F1: Nivel sin efecto adverso observado: 25  
peso corporal en mg/kg  
Resultado: negativo

**ARALDITE® 2021-1 A**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.1	19.05.2021	400000011015	Fecha de la primera expedición: 22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

**Componentes:**

metacrilato de metilo:

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Inhalación  
Dosis: 99, 304, 1178 ppm  
Teratogenicidad: Concentración sin efectos adversos observados para F1: 8 300 mg/m<sup>3</sup>  
Toxicidad embriofetal.: Concentración sin efectos adversos observados para F1: 8 300 mg/m<sup>3</sup>  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
Resultado: Sin efectos teratogénos.

Ácido metacrílico:

Tipo de Prueba: Pre-natal  
Especies: Rata, hembra  
Vía de aplicación: Inhalación  
Dosis: 0, 50, 100, 200 or 300 ppm  
Duración del tratamiento individual: 14 d  
Frecuencia del tratamiento: 7 días / semana  
Toxicidad general materna: Nivel sin efecto adverso observado: 200 ppm  
Toxicidad para el desarrollo: Nivel sin efecto adverso observado: >= 300 ppm  
Toxicidad embriofetal.: Concentración sin efectos adversos observados para F1: 300 ppm  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
Resultado: No se comprobaron efectos en la fertilidad y en el desarrollo embrionario precoz.

Tipo de Prueba: Pre-natal  
Especies: Conejo, machos y hembras  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 50, 150, 450 Miligramos por kilogramo  
Duración del tratamiento individual: 23 d  
Frecuencia del tratamiento: 7 días / semana  
Toxicidad general materna: Nivel sin efecto adverso observado: 50 peso corporal en mg/kg  
Toxicidad para el desarrollo: Dosis máxima sin efectos adversos observados para F1: 450 peso corporal en mg/kg  
Resultado: No se comprobaron efectos en la fertilidad y en el desarrollo embrionario precoz.

2,6-di-tert-butil-p-cresol:

Tipo de Prueba: Pre-natal  
Especies: Ratón, hembra  
Vía de aplicación: Oral  
Duración del tratamiento individual: 7 d  
Toxicidad general materna: Nivel sin efecto adverso observado: 240 peso corporal en mg/kg  
Toxicidad para el desarrollo: Nivel sin efecto adverso observado: 800 peso corporal en mg/kg  
Órganos diana: bazo, Riñón

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2021-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.1	19.05.2021	400000011015	Fecha de la primera expedición: 22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Sin datos disponibles

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

#### Componentes:

metacrilato de metilo:

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Vías respiratorias

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Ácido metacrílico:

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Vías respiratorias

Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

#### Componentes:

alpha,alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide:

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Pulmones

Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

metacrilato de metilo:

Especies: Rata, machos y hembras

NOAEL: 124,1 mg/kg

Vía de aplicación: oral (agua potable)

Tiempo de exposición: 2 years Nombre de exposiciones: daily

Dosis: 6, 60, 2000 ppm

Ácido metacrílico:

Especies: Rata, machos y hembras

NOEC: 352 - 1232

Vía de aplicación: inhalación (vapor)

Prueba de atmosfera: vapor

Tiempo de exposición: 90 dNombre de exposiciones: 6 h

Dosis: 70/352/1232 mg/m<sup>3</sup>

Periodo posterior de observación: 5 days/week

Método: Directrices de ensayo 413 del OECD

BPL: si

2,6-di-tert-butil-p-cresol:

Especies: Cerdo, machos y hembras

NOAEL: >= 61 mg/kg

**ARALDITE® 2021-1 A**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.1	19.05.2021	400000011015	Fecha de la primera expedición: 22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

Vía de aplicación: oral (alimento)  
Tiempo de exposición: daily Método: Toxicidad crónica

Toxicidad por dosis repetidas : Sin datos disponibles  
- Valoración

**Toxicidad por aspiración**

Sin datos disponibles

**11.2 Información relativa a otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

**Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**Experiencia con exposición de seres humanos**

Información general: Sin datos disponibles

Inhalación: Sin datos disponibles

Contacto con la piel: Sin datos disponibles

Contacto con los ojos: Sin datos disponibles

Ingestión: Sin datos disponibles

**Toxicología, Metabolismo, distribución**

Sin datos disponibles

**Efectos neurológicos**

Sin datos disponibles

**Otros datos**

**Producto:**

Observaciones: Los disolventes pueden desengrasar la piel.

**ARALDITE® 2021-1 A**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	19.05.2021	400000011015	22.12.2020
			Fecha de la primera expedición:
			22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad****Componentes:**

metacrilato de metilo:

Toxicidad para los peces : CL50 : 191 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 79 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: EPA OPPTS 850.1400

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 : 69 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 : > 110 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 37 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Ácido metacrílico:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 85 mg/l  
Punto final: mortalidad  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: EPA OTS 797.1400  
BPL: si  
Observaciones: Tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 130 mg/l  
Punto final: Inmovilización  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Controlo analítico: si  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: EPA OTS 797.1300  
BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 45 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Controlo analítico: si  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2021-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.1	19.05.2021	400000011015	Fecha de la primera expedición: 22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

- NOEC (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 8,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Controlo analítico: si  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): 270 mg/l  
Tiempo de exposición: 16,5 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Controlo analítico: no  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: DIN 38 412 Part 8  
BPL: si
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 35 d  
Especies: Brachydanio rerio (pez cebra)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Controlo analítico: si  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD  
BPL: si
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 53 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Controlo analítico: si  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD  
BPL: si
- 2,6-di-tert-butil-p-cresol:  
Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 0,199 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: QSAR
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,48 mg/l  
Punto final: Inmovilización  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,24 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2021-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	19.05.2021	400000011015	22.12.2020
			Fecha de la primera expedición:
			22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,24 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- Toxicidad para los microorganismos : CE50r (lodos activados): 1,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,053 mg/l  
Tiempo de exposición: 30 d  
Especies: Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD
- NOEC: >= 23,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 70 d  
Especies: Pez  
Sustancia test: Agua dulce
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : CE50: 0,096 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
- NOEC: 0,069 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1  
alpha,alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide:
- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 3,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Controlo analítico: no  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 18,84 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Controlo analítico: si  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): 3,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Controlo analítico: si

**ARALDITE® 2021-1 A**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.1	19.05.2021	400000011015	Fecha de la primera expedición: 22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Componentes:**

metacrilato de metilo:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: > 60 %  
Tiempo de exposición: 28 d

Ácido metacrílico:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico  
Inóculo: lodos activados  
Concentración: 3 mg/l  
Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 86 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD  
BPL: si

2,6-di-tert-butil-p-cresol:

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable.

alpha,alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

**12.3 Potencial de bioacumulación****Componentes:**

metacrilato de metilo:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 3

Coefficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: 1,38

Ácido metacrílico:

Coefficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: 0,93 (22 °C)  
pH: 2,2

2,6-di-tert-butil-p-cresol:

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)  
Tiempo de exposición: 28 d  
Factor de bioconcentración (FBC): 330 - 1 800  
Método: Ensayo dinámico

Coefficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: 5,2

**12.4 Movilidad en el suelo****Componentes:**

2,6-di-tert-butil-p-cresol:

Distribución entre  
compartimentos : Koc: 8183

**ARALDITE® 2021-1 A**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.1	19.05.2021	400000011015	Fecha de la primera expedición: 22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

medioambientales

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

**12.6 Propiedades de alteración endocrina****Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**12.7 Otros efectos adversos****Producto:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.  
Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.  
Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
- Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****IATA**

14.1 Número ONU o número ID : UN 1133

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2021-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	19.05.2021	400000011015	22.12.2020
			Fecha de la primera expedición:
			22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** : Adhesivos  
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** : 3  
**14.4 Grupo de embalaje** : II  
Etiquetas : Flammable Liquids  
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 364  
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 353

### IMDG

**14.1 Número ONU o número ID** : UN 1133  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** : ADHESIVES  
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** : 3  
**14.4 Grupo de embalaje** : II  
Etiquetas : 3  
EmS Código : F-E, S-D  
**14.5 Peligros para el medio ambiente**  
Contaminante marino : no

### ADR

**14.1 Número ONU o número ID** : UN 1133  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** : ADHESIVOS  
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** : 3  
**14.4 Grupo de embalaje** : II  
Etiquetas : 3  
**14.5 Peligros para el medio ambiente**  
Peligrosas ambientalmente : no

### RID

**14.1 Número ONU o número ID** : UN 1133  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** : ADHESIVOS  
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** : 3  
**14.4 Grupo de embalaje** : II  
Etiquetas : 3  
**14.5 Peligros para el medio ambiente**  
Peligrosas ambientalmente : no

**ARALDITE® 2021-1 A**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	19.05.2021	400000011015	22.12.2020
			Fecha de la primera expedición:
			22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable al producto suministrado.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.  
P5c LIQUIDOS INFLAMABLES

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

AIIC : En o de conformidad con el inventario

NZIoC : En o de conformidad con el inventario

ENCS : En o de conformidad con el inventario

KECI : En o de conformidad con el inventario

PICCS : En o de conformidad con el inventario

IECSC : En o de conformidad con el inventario

TCSI : En o de conformidad con el inventario

**ARALDITE® 2021-1 A**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.1	19.05.2021	400000011015	Fecha de la primera expedición: 22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

**Inventario**

AICS (Australia), AIIC (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), ENCS (Japón), KECI (Corea), NZIOC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos (EE.UU.))

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Las valoraciones de seguridad química correspondientes a todas las sustancias presentes en este producto bien Han sido completadas o No son aplicables.

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Texto completo de las Declaraciones-H**

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.  
H242 : Peligro de incendio en caso de calentamiento.  
H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H311 : Tóxico en contacto con la piel.  
H312 : Nocivo en contacto con la piel.  
H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315 : Provoca irritación cutánea.  
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H331 : Tóxico en caso de inhalación.  
H332 : Nocivo en caso de inhalación.  
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.  
H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Texto completo de otras abreviaturas**

Acute Tox. : Toxicidad aguda  
Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático  
Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático  
Eye Dam. : Lesiones oculares graves  
Flam. Liq. : Líquidos inflamables  
Org. Perox. : Peróxidos orgánicos  
Skin Corr. : Corrosión cutáneas  
Skin Irrit. : Irritación cutáneas  
Skin Sens. : Sensibilización cutánea  
STOT RE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas  
STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2021-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	19.05.2021	400000011015	22.12.2020
			Fecha de la primera expedición:
			22.12.2020

Fecha de impresión 23.12.2021

2009/161/EU : única  
: Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE DE LA COMISIÓN por la que se establece una tercera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión

ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional

2009/161/EU / TWA : Valores límite - ocho horas

2009/161/EU / STEL : Límite de exposición de corta duración

ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria

ES VLA / VLA-EC : Valores límite ambientales - exposición de corta duración

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

#### Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

La información y las recomendaciones que figuran en esta publicación se basan en nuestra experiencia general y se facilitan de buena fe y según nuestro leal saber y entender en la actualidad. No obstante, NINGUNA PARTE DE ESTE DOCUMENTO DEBE INTERPRETARSE COMO GARANTÍA O COMPROMISO CONTRACTUAL, YA SEA EXPLÍCITO, IMPLÍCITO O DE CUALQUIER OTRA MANERA.

EN TODOS LOS CASOS, CORRESPONDE AL USUARIO LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR Y COMPROBAR SI LA INFORMACIÓN Y LAS RECOMENDACIONES CONTENIDAS EN ESTE DOCUMENTO SON EXACTAS, SUFICIENTES Y APLICABLES A CADA CASO EN PARTICULAR, Y SI UN PRODUCTO DETERMINADO ES APROPIADO Y CONVENIENTE PARA UN USO O FINALIDAD DETERMINADO.

LOS PRODUCTOS MENCIONADOS PUEDEN PRESENTAR RIESGOS DESCONOCIDOS Y DEBEN UTILIZARSE CON PRECAUCIÓN. AUNQUE EN ESTE DOCUMENTO SE DESCRIBEN CIERTOS RIESGOS, NO SE GARANTIZA EN MODO ALGUNO QUE ESTOS SEAN LOS ÚNICOS RIESGOS EXISTENTES.

Los riesgos, la toxicidad y el comportamiento de los productos pueden variar cuando se usan junto con otros materiales, y dependen de las circunstancias de fabricación u otros procesos. Corresponde al usuario determinar estos riesgos, toxicidad y comportamiento, y ponerlos en conocimiento de quienes vayan a manipularlos o procesarlos, así como de los usuarios finales.

Las marcas anteriores son propiedad de Huntsman Corporation o de una filial del mismo.

**ARALDITE® 2021-1 A**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.1	19.05.2021	400000011015	Fecha de la primera expedición: 22.12.2020

---

Fecha de impresión 23.12.2021

NINGUNA PERSONA U ORGANIZACIÓN, EXCEPTO UN EMPLEADO DEBIDAMENTE AUTORIZADO DE HUNTSMAN, ESTÁ AUTORIZADA A PROPORCIONAR O HACER PÚBLICAS LAS HOJAS DE DATOS DE LOS PRODUCTOS DE HUNTSMAN. LAS HOJAS DE DATOS DE FUENTES NO AUTORIZADAS PUEDEN CONTENER INFORMACIÓN QUE NO SIGUE SIENDO ACTUAL O PRECISA.

**ARALDITE® 2021-1 B**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	28.05.2021	400000009925	22.12.2020
			Fecha de la primera expedición:
			17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : ARALDITE® 2021-1 B

Identificador Único De La Fórmula (UFI) : F3A6-500T-400N-P6TP

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivos y/o selladores

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA

Dirección : Everslaan 45  
3078 Everberg  
Bélgica

Teléfono : +41 61 299 20 41

Telefax : +41 61 299 20 40

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : Global\_Product\_EHS\_AdMat@huntsman.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia : Servicio de Información Toxicológica: + 34 91 562 04 20  
EUROPE: +32 35 75 1234  
France ORFILA: +33(0)145425959  
ASIA: +65 6336-6011  
China: +86 20 39377888  
+86 532 83889090  
India: + 91 22 42 87 5333  
Australia: 1800 786 152  
New Zealand: 0800 767 437  
USA: +1/800/424.9300

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225: Líquido y vapores muy inflamables.
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad específica en determinados	H335: Puede irritar las vías respiratorias.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2021-1 B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	28.05.2021	400000009925	22.12.2020
			Fecha de la primera expedición:
			17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

órganos - exposición única, Categoría 3,  
Sistema respiratorio

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.  
**Intervención:**  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:  
metacrilato de metilo

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2021-1 B

Versión 1.2      Fecha de revisión: 28.05.2021      Número SDS: 400000009925      Fecha de la última expedición: 22.12.2020  
Fecha de la primera expedición: 17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

##### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
metacrilato de metilo	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 70 - < 90
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	34562-31-7 252-091-3 01-2120769712-47	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	>= 0,1 - < 0,25

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
Tratar sintomáticamente.  
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.  
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Si esta en piel, aclare bien con agua.  
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

**ARALDITE® 2021-1 B**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Fecha de la primera expedición: 17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Ninguna conocida.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.  
Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.  
Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

**ARALDITE® 2021-1 B**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	28.05.2021	400000009925	22.12.2020
			Fecha de la primera expedición:
			17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
Retirar todas las fuentes de ignición.  
Evacuar el personal a zonas seguras.  
Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.  
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

**6.4 Referencia a otras secciones**

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia., Equipo de protección individual, ver sección 8.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : El contacto repetido o prolongado con la piel puede producir irritación de la piel y/o dermatitis y sensibilización en personas susceptibles.  
Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico.  
No respirar vapores/polvo.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.  
Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.  
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2021-1 B

Versión 1.2      Fecha de revisión: 28.05.2021      Número SDS: 400000009925      Fecha de la última expedición: 22.12.2020  
Fecha de la primera expedición: 17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Para materiales incompatibles, consulte la Sección 10 de este SDS.

Temperatura de almacenaje recomendada : 2 - 8 °C

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Estable en condiciones normales.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
metacrilato de metilo	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU
Otros datos	Indicativo	STEL	100 ppm	2009/161/EU
Otros datos	Indicativo	VLA-ED	50 ppm	ES VLA

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2021-1 B

Versión 1.2      Fecha de revisión: 28.05.2021      Número SDS: 400000009925      Fecha de la última expedición: 22.12.2020  
Fecha de la primera expedición: 17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

Otros datos	Sensibilizante			
	VLA-EC	100 ppm	ES VLA	
Otros datos	Sensibilizante			
2,6-di-tert-butil-p-cresol	128-37-0	VLA-ED	10 mg/m3	ES VLA

### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
2,6-di-tert-butil-p-cresol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	3,5 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,5 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,86 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,25 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,25 mg/kg pc/día

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
2,6-di-tert-butil-p-cresol	Agua dulce	0,199 µg/l
Observaciones:	Factores de evaluación	
	Agua de mar	0,02 µg/l
	Factores de evaluación	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,17 mg/l
	Factores de evaluación	
	Sedimento de agua dulce	0,0996 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Método de equilibrio	
	Sedimento marino	0,00996 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Método de equilibrio	
	Suelo	0,04769 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Método de equilibrio	
	Oral	8,33 mg/kg

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección personal

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

**ARALDITE® 2021-1 B**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Fecha de la primera expedición: 17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

Protección de las manos	
Material	: goma butílica
Tiempo de penetración	: 60 min
Espesor del guante	: 0,7 mm
Observaciones	: Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).
Protección de la piel y del cuerpo	: Indumentaria impermeable Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Protección respiratoria	: Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
Filtro tipo	: Tipo de vapor orgánico (A)

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	: pasta
Color	: amarillo claro
Olor	: similar al acrílico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles sobre este producto.
pH	: la sustancia/mezcla no es soluble (en agua)
Punto de fusión/ punto de congelación	: No hay datos disponibles sobre este producto.
Punto de ebullición	: > 100 °C

**ARALDITE® 2021-1 B**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Fecha de la primera expedición: 17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

Punto de inflamación	:	10 °C Método: copa cerrada
Tasa de evaporación	:	No hay datos disponibles sobre este producto.
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No hay datos disponibles sobre este producto.
Velocidad de combustión	:	No hay datos disponibles sobre este producto.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	No hay datos disponibles sobre este producto.
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	No hay datos disponibles sobre este producto.
Presión de vapor	:	No hay datos disponibles sobre este producto.
Densidad relativa del vapor	:	No hay datos disponibles sobre este producto.
Densidad relativa	:	0,95 (20 °C)
Densidad	:	0,95 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	No hay datos disponibles sobre este producto.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No hay datos disponibles sobre este producto.
Temperatura de auto-inflamación	:	No hay datos disponibles sobre este producto.
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles sobre este producto.
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	15 000 - 20 000 mPa,s (25 °C) tixotrópico
Propiedades explosivas	:	No hay datos disponibles sobre este producto.
Propiedades comburentes	:	No hay datos disponibles sobre este producto.

**9.2 Otros datos**

Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2021-1 B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	28.05.2021	400000009925	22.12.2020
			Fecha de la primera expedición:
			17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

#### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos fuertes  
Bases fuertes  
Agentes oxidantes fuertes

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Dióxido de carbono  
monóxido de carbono

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

##### Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda - Producto : Estimación de la toxicidad aguda : > 2 000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

##### Componentes:

metacrilato de metilo:  
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 29,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.2.

##### Componentes:

metacrilato de metilo:  
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, macho): > 5 000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 1 000 mg/kg

**ARALDITE® 2021-1 B**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Fecha de la primera expedición: 17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

BPL: si  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

2,6-di-tert-butil-p-cresol:  
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2 000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Toxicidad aguda (otras vías de administración) : Sin datos disponibles

**Corrosión o irritación cutáneas**

**Componentes:**

metacrilato de metilo:  
Especies: Conejo  
Método: OPPTS 870.2500  
Resultado: Irritación de la piel

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:  
Especies: Conejo  
Tiempo de exposición: 4 h  
Método: Otras directrices  
Resultado: Irritación de la piel  
BPL: si

2,6-di-tert-butil-p-cresol:  
Especies: Conejo  
Valoración: No irrita la piel  
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado: No irrita la piel

**Lesiones o irritación ocular graves**

**Componentes:**

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:  
Especies: Conejo  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado: Ligera irritación en los ojos  
BPL: si

2,6-di-tert-butil-p-cresol:  
Especies: Conejo  
Valoración: No irrita los ojos  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado: No irrita los ojos

**ARALDITE® 2021-1 B**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	28.05.2021	400000009925	22.12.2020
			Fecha de la primera expedición:
			17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Componentes:**

metacrilato de metilo:

Vía de exposición: Piel

Especies: Ratón

Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Método: Directrices de ensayo 429 del OECD

Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Tipo de Prueba: Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)

Especies: Ratón

Valoración: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Método: Directrices de ensayo 429 del OECD

Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

BPL: si

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Vía de exposición: Piel

Especies: Humanos

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

Valoración: Sin datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales**

**Componentes:**

metacrilato de metilo:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de la mutagénesis microbiana (test de Ames)

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Resultado: negativo

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible

Sistema experimental: Salmonella tryphimurium and E. coli

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Resultado: negativo

BPL: si

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Genotoxicidad in vitro

: Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Resultado: negativo

: Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

**ARALDITE® 2021-1 B**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Fecha de la primera expedición: 17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

Resultado: negativo

**Componentes:**

2,6-di-tert-butil-p-cresol:  
Genotoxicidad in vivo

: Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal  
Dosis: 75 mg/kg  
Resultado: negativo

Vía de aplicación: Oral  
Tiempo de exposición: 9 Months  
Dosis: ca 750 mg/kg  
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad**

**Componentes:**

metacrilato de metilo:  
Especies: Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación: Oral  
Tiempo de exposición: 2 Años  
Dosis: 6, 60, 2000 ppm  
Frecuencia del tratamiento: once diaria/o  
Nivel sin efecto adverso observado: 90,3 mg/kg pc/día  
Resultado: negativo

2,6-di-tert-butil-p-cresol:  
Especies: Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación: Oral  
Resultado: negativo

Carcinogenicidad - Valoración : Sin datos disponibles

**Toxicidad para la reproducción**

**Componentes:**

2,6-di-tert-butil-p-cresol:  
Efectos en la fertilidad

: Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
Especies: Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 25/100/500 mg/kg bw/day  
Toxicidad general padres: Nivel sin efecto adverso observado:  
100 peso corporal en mg/kg  
Toxicidad general F1: Nivel sin efecto adverso observado: 25  
peso corporal en mg/kg  
Resultado: negativo

**ARALDITE® 2021-1 B**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Fecha de la primera expedición: 17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

**Componentes:**

metacrilato de metilo:

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Inhalación  
Dosis: 99, 304, 1178 ppm  
Teratogenicidad: Concentración sin efectos adversos observados para F1: 8 300 mg/m<sup>3</sup>  
Toxicidad embriofetal.: Concentración sin efectos adversos observados para F1: 8 300 mg/m<sup>3</sup>  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
Resultado: Sin efectos teratógenos.

2,6-di-tert-butil-p-cresol:

Tipo de Prueba: Pre-natal  
Especies: Ratón, hembra  
Vía de aplicación: Oral  
Duración del tratamiento individual: 7 d  
Toxicidad general materna: Nivel sin efecto adverso observado: 240 peso corporal en mg/kg  
Toxicidad para el desarrollo: Nivel sin efecto adverso observado: 800 peso corporal en mg/kg  
Órganos diana: bazo, Riñón

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

**Componentes:**

metacrilato de metilo:  
Vía de exposición: Inhalación  
Órganos diana: Vías respiratorias  
Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Sin datos disponibles

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Componentes:**

metacrilato de metilo:  
Especies: Rata, machos y hembras  
NOAEL: 124,1 mg/kg  
Vía de aplicación: oral (agua potable)  
Tiempo de exposición: 2 years Nombre de exposiciones: daily  
Dosis: 6, 60, 2000 ppm

2,6-di-tert-butil-p-cresol:  
Especies: Cerdo, machos y hembras  
NOAEL: >= 61 mg/kg  
Vía de aplicación: oral (alimento)

**ARALDITE® 2021-1 B**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	28.05.2021	400000009925	22.12.2020
			Fecha de la primera expedición:
			17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

Tiempo de exposición: daily Método: Toxicidad crónica

Toxicidad por dosis repetidas : Sin datos disponibles  
- Valoración

**Toxicidad por aspiración**

Sin datos disponibles

**11.2 Información relativa a otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

**Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**Experiencia con exposición de seres humanos**

Información general: Sin datos disponibles

Inhalación: Sin datos disponibles

Contacto con la piel: Sin datos disponibles

Contacto con los ojos: Sin datos disponibles

Ingestión: Sin datos disponibles

**Toxicología, Metabolismo, distribución**

Sin datos disponibles

**Efectos neurológicos**

Sin datos disponibles

**Otros datos**

**Producto:**

Observaciones: Los disolventes pueden desengrasar la piel.

**ARALDITE® 2021-1 B**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	28.05.2021	400000009925	22.12.2020
			Fecha de la primera expedición:
			17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

**Componentes:**

metacrilato de metilo:

Toxicidad para los peces : CL50 : 191 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 79 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
 Método: EPA OPPTS 850.1400

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 : 69 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 : > 110 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 37 mg/l  
 Tiempo de exposición: 21 d  
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
 Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 22 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático  
 Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
 BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 40 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático  
 Controlo analítico: si  
 Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
 BPL: si

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 16 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático  
 Controlo analítico: si  
 Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
 BPL: si

Evaluación Ecotoxicológica  
 Toxicidad acuática crónica : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2,6-di-tert-butil-p-cresol:  
 Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 0,199 mg/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2021-1 B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	28.05.2021	400000009925	22.12.2020
			Fecha de la primera expedición:
			17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

Tiempo de exposición: 96 h  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: QSAR

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,48 mg/l  
Punto final: Inmovilización  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,24 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,24 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los microorganismos : CE50r (Iodos activados): 1,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,053 mg/l  
Tiempo de exposición: 30 d  
Especies: Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD

NOEC: >= 23,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 70 d  
Especies: Pez  
Sustancia test: Agua dulce

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : CE50: 0,096 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

NOEC: 0,069 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática) : 1

**ARALDITE® 2021-1 B**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Fecha de la primera expedición: 17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

crónica)

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Componentes:**

metacrilato de metilo:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: > 60 %  
Tiempo de exposición: 28 d

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 0,132 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: QSAR  
BPL: no

2,6-di-tert-butil-p-cresol:

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable.

**12.3 Potencial de bioacumulación****Componentes:**

metacrilato de metilo:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 3

Coefficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: 1,38

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Coefficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: > 6,5 (25 °C)  
pH: 5,7  
Método: Directrices de ensayo 117 del OECD  
BPL: si

2,6-di-tert-butil-p-cresol:

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)  
Tiempo de exposición: 28 d  
Factor de bioconcentración (FBC): 330 - 1 800  
Método: Ensayo dinámico

Coefficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: 5,2

**12.4 Movilidad en el suelo****Componentes:**

2,6-di-tert-butil-p-cresol:

Distribución entre  
compartimentos  
medioambientales : Koc: 8183

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2021-1 B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	28.05.2021	400000009925	22.12.2020
			Fecha de la primera expedición:
			17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Nocivo para los organismos acuáticos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.  
Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.  
Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### IATA

14.1 Número ONU o número ID : UN 1133

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Adhesivos

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 3

14.4 Grupo de embalaje : II

**ARALDITE® 2021-1 B**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	28.05.2021	400000009925	22.12.2020
			Fecha de la primera expedición:
			17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

Etiquetas : Flammable Liquids  
Instrucción de embalaje : 364  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje : 353  
(avión de pasajeros)

**IMDG**

14.1 Número ONU o : UN 1133  
número ID  
14.2 Designación oficial de : ADHESIVES  
transporte de las Naciones  
Unidas  
14.3 Clase(s) de peligro : 3  
para el transporte  
14.4 Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 3  
EmS Código : F-E, S-D  
14.5 Peligros para el medio ambiente  
Contaminante marino : no

**ADR**

14.1 Número ONU o : UN 1133  
número ID  
14.2 Designación oficial de : ADHESIVOS  
transporte de las Naciones  
Unidas  
14.3 Clase(s) de peligro : 3  
para el transporte  
14.4 Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 3  
14.5 Peligros para el medio ambiente  
Peligrosas ambientalmente : no

**RID**

14.1 Número ONU o : UN 1133  
número ID  
14.2 Designación oficial de : ADHESIVOS  
transporte de las Naciones  
Unidas  
14.3 Clase(s) de peligro : 3  
para el transporte  
14.4 Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 3  
14.5 Peligros para el medio ambiente  
Peligrosas ambientalmente : no

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable al producto suministrado.

**ARALDITE® 2021-1 B**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	28.05.2021	400000009925	22.12.2020
			Fecha de la primera expedición:
			17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.  
P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

AIIC : En o de conformidad con el inventario

NZIoC : No de conformidad con el inventario

ENCS : No de conformidad con el inventario

KECI : En o de conformidad con el inventario

PICCS : En o de conformidad con el inventario

IECSC : En o de conformidad con el inventario

TCSI : En o de conformidad con el inventario

TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

**Inventario**

**ARALDITE® 2021-1 B**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Fecha de la primera expedición: 17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

AICS (Australia), AIIC (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), ENCS (Japón), KECI (Corea), NZIOC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos (EE.UU.))

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Las valoraciones de seguridad química correspondientes a todas las sustancias presentes en este producto bien Han sido completadas o No son aplicables.

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Texto completo de las Declaraciones-H**

H225	: Líquido y vapores muy inflamables.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Texto completo de otras abreviaturas**

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamables
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2009/161/EU	: Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE DE LA COMISIÓN por la que se establece una tercera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2009/161/EU / TWA	: Valores límite - ocho horas
2009/161/EU / STEL	: Límite de exposición de corta duración
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	: Valores límite ambientales - exposición de corta duración

**Otros datos**

<b>Clasificación de la mezcla:</b>		<b>Procedimiento de clasificación:</b>
Flam. Liq. 2	H225	Basado en la evaluación o los datos del producto
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo

**ARALDITE® 2021-1 B**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Fecha de la primera expedición: 17.03.2020

Fecha de impresión 22.12.2021

Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo

La información y las recomendaciones que figuran en esta publicación se basan en nuestra experiencia general y se facilitan de buena fe y según nuestro leal saber y entender en la actualidad. No obstante, NINGUNA PARTE DE ESTE DOCUMENTO DEBE INTERPRETARSE COMO GARANTÍA O COMPROMISO CONTRACTUAL, YA SEA EXPLÍCITO, IMPLÍCITO O DE CUALQUIER OTRA MANERA.

EN TODOS LOS CASOS, CORRESPONDE AL USUARIO LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR Y COMPROBAR SI LA INFORMACIÓN Y LAS RECOMENDACIONES CONTENIDAS EN ESTE DOCUMENTO SON EXACTAS, SUFICIENTES Y APLICABLES A CADA CASO EN PARTICULAR, Y SI UN PRODUCTO DETERMINADO ES APROPIADO Y CONVENIENTE PARA UN USO O FINALIDAD DETERMINADO.

LOS PRODUCTOS MENCIONADOS PUEDEN PRESENTAR RIESGOS DESCONOCIDOS Y DEBEN UTILIZARSE CON PRECAUCIÓN. AUNQUE EN ESTE DOCUMENTO SE DESCRIBEN CIERTOS RIESGOS, NO SE GARANTIZA EN MODO ALGUNO QUE ESTOS SEAN LOS ÚNICOS RIESGOS EXISTENTES.

Los riesgos, la toxicidad y el comportamiento de los productos pueden variar cuando se usan junto con otros materiales, y dependen de las circunstancias de fabricación u otros procesos. Corresponde al usuario determinar estos riesgos, toxicidad y comportamiento, y ponerlos en conocimiento de quienes vayan a manipularlos o procesarlos, así como de los usuarios finales.

Las marcas anteriores son propiedad de Huntsman Corporation o de una filial del mismo.

NINGUNA PERSONA U ORGANIZACIÓN, EXCEPTO UN EMPLEADO DEBIDAMENTE AUTORIZADO DE HUNTSMAN, ESTÁ AUTORIZADA A PROPORCIONAR O HACER PÚBLICAS LAS HOJAS DE DATOS DE LOS PRODUCTOS DE HUNTSMAN. LAS HOJAS DE DATOS DE FUENTES NO AUTORIZADAS PUEDEN CONTENER INFORMACIÓN QUE NO SIGUE SIENDO ACTUAL O PRECISA.