

**ARALDITE® AV 121N-1**

Versión 1.2      Fecha de revisión: 04.07.2023      Número SDS: 400001007896      Fecha de la última expedición: 27.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

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

**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : ARALDITE® AV 121N-1

Identificador Único De La Fórmula (UFI) : VNEF-40CX-J00N-UF6Q

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

Uso de la sustancia/mezcla : Constituyentes epoxi

Restricciones recomendadas del uso : Para un uso industrial únicamente.

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

Compañía : Huntsman Advanced Materials (Europe) BV  
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)**

Irritación cutáneas, Categoría 2      H315: Provoca irritación cutánea.

Irritación ocular, Categoría 2      H319: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización cutánea, Categoría 1      H317: Puede provocar una reacción alérgica en la

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AV 121N-1

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	04.07.2023	400001007896	27.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

piel.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

H411: Tóxico 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 : Atención

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara.

#### **Intervención:**

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea:  
Consultar a un médico.  
P391 Recoger el vertido.

#### **Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

2,2'-(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilen)]bisoxirano  
bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100

### 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 (mPmB) 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AV 121N-1

Versión 1.2      Fecha de revisión: 04.07.2023      Número SDS: 400001007896      Fecha de la última expedición: 27.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

### 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)
2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilen)]bisoxirano	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411  los límites de concentración específicos Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 5 %	>= 25 - < 30
bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100	25068-38-6 Polímero	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
caolin	1332-58-7 310-194-1		>= 20 - < 30
dióxido de silicio	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16		>= 10 - < 20

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

Tanto 25068-38-6 como 1675-54-3 se pueden usar para describir la resina epoxi que se produce mediante la reacción de bisfenol A y epiclorohidrina.

### 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.

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.

**ARALDITE® AV 121N-1**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.04.2020
1.2	04.07.2023	400001007896	Fecha de la primera expedición: 19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

personal o sin formación adecuada.  
Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

- 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 : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
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.  
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 : 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 peligrosos : Óxidos de carbono  
Compuestos halogenados  
Óxidos de metal

**ARALDITE® AV 121N-1**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	04.07.2023	400001007896	27.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

**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.
- Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- 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.

**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.  
Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

**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 : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AV 121N-1

Versión 1.2      Fecha de revisión: 04.07.2023      Número SDS: 400001007896      Fecha de la última expedición: 27.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

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.  
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

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 : 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. Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

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

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

Temperatura de almacenaje recomendada : 2 - 40 °C

### 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
caolín	1332-58-7	VLA-ED (fracción respirable)	2 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		TWA (Polvo inhalable)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Otros datos	Carcinógenos o mutágenos			

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AV 121N-1

Versión 1.2      Fecha de revisión: 04.07.2023      Número SDS: 400001007896      Fecha de la última expedición: 27.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

dióxido de silicio	7631-86-9	TWA (Polvo inhalable)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
Otros datos	Carcinógenos o mutágenos			
Oxido de aluminio	1344-28-1	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
2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilen)]bisoxirano	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	4,93 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,75 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,87 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,0893 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,5 mg/kg pc/día
Oxido de aluminio	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	15,63 mg/m3
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	3,29 mg/kg
adipato de bis(2-etilhexilo)	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	17,8 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	25,5 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	4,4 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	13 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	1,7 mg/kg pc/día
dióxido de silicio	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
2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilen)]bisoxirano	Agua dulce	0,006 mg/l
	Agua de mar	0,001 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,341 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,034 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,065 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
Oxido de aluminio	Envenenamiento secundario	11 mg/kg
	Agua dulce	74,9 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	20 mg/l
adipato de bis(2-etilhexilo)	Suelo	0,865 mg/kg de

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AV 121N-1

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	04.07.2023	400001007896	27.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

peso seco (p.s.)

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : 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 : > 8 h

Material : Caucho nitrilo  
Tiempo de penetración : 10 - 480 min

Material : Etil Vinil Alcohol Laminado (EVAL)  
Tiempo de penetración : > 8 h

Observaciones : 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 : **A V I S O !** Este producto contiene cuarzo que ha sido clasificado por la IARC como carcinogénico para los seres humanos (Grupo 1) y que puede causar silicosis y cáncer de pulmón por exposición a la fracción respirable del polvo. Es, por tanto, importante tomar precauciones particulares para evitar la exposición por inhalación cuando se esté procesando mecánicamente el material curado (por ejemplo: moler, lijar, serrar).

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : pasta

Color : negro

Olor : ligero



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AV 121N-1

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	04.07.2023	400001007896	27.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

Umbral olfativo : No hay datos disponibles sobre este producto.

pH : La sustancia o la mezcla no es soluble (en el agua)

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

Punto de ebullición : > 200 °C

Punto de inflamación : > 200 °C  
Método: copa cerrada

Inflamabilidad (sólido, gas) : 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 : < 0,00001 hPa (20 °C)

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

Densidad relativa : 1,65 (25 °C)

Densidad : 1,65 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : prácticamente insoluble (20 °C)

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 : No hay datos disponibles sobre este producto.

### 9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

**ARALDITE® AV 121N-1**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	04.07.2023	400001007896	27.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

**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 : Sin peligros a mencionar especialmente.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

**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  
Compuestos halogenados**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidad aguda****Componentes:****2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenileno)metileno]bisoxirano:**Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2 000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 420 del OECD  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda  
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.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**bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:**Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2 000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 420 del OECD

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AV 121N-1

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	04.07.2023	400001007896	27.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

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

### dióxido de silicio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5 000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 58,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5 000 mg/kg

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Componentes:

#### **2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoxtimetilen)]bisoxirano:**

Especies : Conejo  
Tiempo de exposición : 4 h  
Valoración : Irrita la piel.  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : Irrita la piel.

#### **bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:**

Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : Irritación de la piel

### dióxido de silicio:

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:

#### **2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoxtimetilen)]bisoxirano:**

Especies : Conejo  
Valoración : Irrita los ojos.  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : Irrita los ojos.

**ARALDITE® AV 121N-1**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.04.2020
1.2	04.07.2023	400001007896	Fecha de la primera expedición: 19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

**bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:**

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	Irritación ocular

**dióxido de silicio:**

Especies	:	Conejo
Valoración	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	No irrita los ojos

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Componentes:****2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilen)]bisoxirano:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Vía de exposición	:	Piel
Especies	:	Ratón
Método	:	Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado	:	El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

**bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:**

Vía de exposición	:	Piel
Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Mutagenicidad en células germinales****Componentes:****2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilen)]bisoxirano:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro Sistema experimental: células de linfoma de ratón Activación metabólica: sin activación metabólica Resultado: positivo
		Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible Sistema experimental: Salmonella typhimurium Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium) Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: ensayo in vivo Especies: Ratón (macho) Tipo de célula: Germen Vía de aplicación: Oral Dosis: 3333, 10000 mg/kg Resultado: negativo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AV 121N-1

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	04.07.2023	400001007896	27.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

Tipo de Prueba: ensayo de mutación genética  
Especies: Rata (macho)  
Tipo de célula: Somática  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 50,250,500,1000 mg/kg bw/day  
Método: Directrices de ensayo 488 del OECD  
Resultado: negativo

### **bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:**

Genotoxicidad in vitro : Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD  
Resultado: Se obtuvieron resultados positivos en algunas pruebas in vitro.

Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de célula: Germen  
Vía de aplicación: Oral  
Método: Directrices de ensayo 478 del OECD  
Resultado: negativo

Tipo de célula: Somática  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 0 - 5000 mg/kg  
Método: OPPTS 870.5395  
Resultado: negativo

### **dióxido de silicio:**

Genotoxicidad in vitro : Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD  
Resultado: negativo

Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD  
Resultado: negativo

Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Vía de aplicación: Inhalación  
Dosis: 50 mg/m<sup>3</sup>  
Resultado: negativo

### **Carcinogenicidad**

#### **Componentes:**

#### **2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoxtimetilen)]bisoxirano:**

Especies : Rata, macho  
Vía de aplicación : Oral

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AV 121N-1

Versión 1.2      Fecha de revisión: 04.07.2023      Número SDS: 400001007896      Fecha de la última expedición: 27.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

Tiempo de exposición : 24 mes(es)  
Dosis : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day  
Frecuencia del tratamiento : 7 días / semana  
NOAEL : 15 mg/kg pc/día  
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD  
Resultado : negativo  
Órganos diana : Órganos digestivos

Especies : Ratón, macho  
Vía de aplicación : Cutáneo  
Tiempo de exposición : 24 mes(es)  
Dosis : 0, 0.1, 10, 100 mg/kg bw/day  
Frecuencia del tratamiento : 3 días / semana  
NOEL : 0,1 peso corporal en mg/kg  
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD  
Resultado : negativo  
Órganos diana : Órganos digestivos

Especies : Rata, hembra  
Vía de aplicación : Cutáneo  
Tiempo de exposición : 24 mes(es)  
Dosis : 0.1, 100, 1000 mg/kg bw/day  
Frecuencia del tratamiento : 5 días / semana  
NOEL : 100 peso corporal en mg/kg  
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD  
Resultado : negativo

Especies : Rata, hembra  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 24 mes(es)  
Dosis : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day  
Frecuencia del tratamiento : 7 días / semana  
NOAEL : 100 mg/kg pc/día  
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD  
Resultado : negativo  
Órganos diana : Órganos digestivos

Especies : Rata, hembras  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 24 mes(es)  
Dosis : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day  
Frecuencia del tratamiento : 7 días / semana  
NOEL : 2 mg/kg pc/día  
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD  
Resultado : negativo  
Órganos diana : Órganos digestivos

### **bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:**

Especies : Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 24 mes(es)  
Dosis : 15 mg/kg  
Frecuencia del tratamiento : 7 diaria/o

## ARALDITE® AV 121N-1

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.04.2020
1.2	04.07.2023	400001007896	Fecha de la primera expedición: 19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

Método : Directrices de ensayo 453 del OECD  
 Resultado : negativo

### dióxido de silicio:

Especies : Rata, machos y hembras  
 Vía de aplicación : Oral  
 Tiempo de exposición : 103 semanas  
 Dosis : 1800 - 3200 mg/kg  
 Frecuencia del tratamiento : 7 diaria/o  
 Método : Directrices de ensayo 453 del OECD  
 Resultado : negativo

### Toxicidad para la reproducción

#### Componentes:

#### **2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilen)]bisoxirano:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
 Especies: Rata, machos y hembras  
 Vía de aplicación: Oral  
 Dosis: 0, 50, 180, 540 or 750 Miligramos por kilogramo  
 Duración del tratamiento individual: 238 d  
 Frecuencia del tratamiento: 1 diaria/o  
 Toxicidad general padres: NOEL: 540 peso corporal en mg/kg  
 Toxicidad general F1: NOEL: 750 peso corporal en mg/kg  
 Síntomas: Sin efectos secundarios.  
 Método: Directrices de ensayo 416 del OECD  
 Resultado: No se comprobaron efectos en la fertilidad y en el desarrollo embrionario precoz.

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Conejo, hembra  
 Vía de aplicación: Cutáneo  
 Dosis: 0, 30, 100 or 300 Miligramos por kilogramo  
 Duración del tratamiento individual: 28 d  
 Frecuencia del tratamiento: 1 diaria/o  
 Toxicidad general materna: NOAEL: 30 peso corporal en mg/kg  
 Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 300 peso corporal en mg/kg  
 Método: Otras directrices  
 Resultado: Sin efectos teratógenos.

Tipo de Prueba: Pre-natal  
 Especies: Conejo, hembra  
 Vía de aplicación: Oral  
 Dosis: 0, 20, 60 or 180 Miligramos por kilogramo  
 Duración del tratamiento individual: 13 d  
 Frecuencia del tratamiento: 1 diaria/o  
 Toxicidad general materna: NOAEL: 60 peso corporal en mg/kg  
 Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 180 peso corporal en mg/kg  
 Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
 Resultado: Sin efectos teratógenos.

**ARALDITE® AV 121N-1**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.04.2020
1.2	04.07.2023	400001007896	Fecha de la primera expedición: 19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

Tipo de Prueba: Pre-natal  
Especies: Rata, hembra  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 0, 60, 180 and 540 Miligramos por kilogramo  
Duración del tratamiento individual: 10 d  
Frecuencia del tratamiento: 1 diaria/o  
Toxicidad general materna: NOAEL: 180 peso corporal en mg/kg  
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: > 540 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
Resultado: Sin efectos teratógenos.

**bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:**

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general padres: NOEL: 750 peso corporal en mg/kg  
Toxicidad general F1: NOEL: 750 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD  
Resultado: No se comprobaron efectos en la fertilidad y en el desarrollo embrionario precoz.

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Conejo, hembra  
Vía de aplicación: Cutáneo  
Toxicidad general materna: NOAEL: 30 peso corporal en mg/kg  
Método: Otras directrices  
Resultado: Sin efectos teratógenos.

Especies: Conejo, hembra  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: NOAEL: 60 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
Resultado: Sin efectos teratógenos.

Especies: Rata, hembra  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: NOAEL: 180 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
Resultado: Sin efectos teratógenos.

**dióxido de silicio:**

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: NOAEL: 1 340 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
Resultado: Sin efectos teratógenos.

Especies: Conejo



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AV 121N-1

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	04.07.2023	400001007896	27.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: NOAEL: 1 600 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
Resultado: Sin efectos teratogénos.

Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: NOAEL: 1 350 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
Resultado: Sin efectos teratogénos.

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

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

#### **2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoxtimetilen)]bisoxirano:**

Especies : Rata, machos y hembras  
NOAEL : 50 mg/kg  
Vía de aplicación : oral (sonda)  
Tiempo de exposición : 14 Weeks  
Nombre de exposiciones : 7 d  
Dosis : 0, 50, 250, 1000 mg/kg/day  
Método : Directrices de ensayo 408 del OECD

Especies : Rata, machos y hembras  
NOAEL : >= 10 mg/kg  
Vía de aplicación : Contacto con la piel  
Tiempo de exposición : 13 Weeks  
Nombre de exposiciones : 5 d  
Dosis : 0, 10, 100, 1000 mg/kg/day  
Método : Directrices de ensayo 411 del OECD

Especies : Ratón, macho  
NOAEL : 100 mg/kg  
Vía de aplicación : Contacto con la piel  
Tiempo de exposición : 13 Weeks  
Nombre de exposiciones : 3 d  
Dosis : 0, 1, 10, 100 mg/kg/day  
Método : Directrices de ensayo 411 del OECD

#### **bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:**

Especies : Rata, machos y hembras  
NOAEL : 50 mg/kg  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 14 Weeks  
Nombre de exposiciones : 7 d

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AV 121N-1

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	04.07.2023	400001007896	27.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

Método : Toxicidad subcrónica

Especies : Rata, machos y hembras

NOEL : 10 mg/kg

Vía de aplicación : Contacto con la piel

Tiempo de exposición : 13 Weeks

Nombre de exposiciones : 5 d

Método : Toxicidad subcrónica

### dióxido de silicio:

Especies : Rata, machos y hembras

NOEC : 4000 - 4500 mg/m<sup>3</sup>

Vía de aplicación : Ingestión

Prueba de atmosfera : polvo/niebla

Tiempo de exposición : 13 Weeks

Nombre de exposiciones : 7 d

Método : Directrices de ensayo 413 del OECD

### 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

Sin datos disponibles

### Toxicología, Metabolismo, distribución

Sin datos disponibles

### Efectos neurológicos

Sin datos disponibles

### Otros datos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

#### 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilen)]bisoxirano:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 2 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AV 121N-1

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	04.07.2023	400001007896	27.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,8 mg/l  
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 : 11 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: EPA-660/3-75-009

NOEC : 4,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: EPA-660/3-75-009

Toxicidad para los microorganismos : CI50 (Iodos activados): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: Agua dulce

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
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 : EgC50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

**ARALDITE® AV 121N-1**

Versión 1.2      Fecha de revisión: 04.07.2023      Número SDS: 400001007896      Fecha de la última expedición: 27.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

**dióxido de silicio:**

- Toxicidad para los peces : LL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 10 000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): >= 1 000 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): > 10 000 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Componentes:**

**2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoxtimetilen)]bisoxirano:**

- Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico  
Inóculo: lodo activado, no adaptado  
Concentración: 20 mg/l  
Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 5 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD
- Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación (DT50): 4,83 d (25 °C)  
pH: 4  
Método: Directrices de ensayo 111 del OECD  
Observaciones: Agua dulce
- Las semividas de degradación (DT50): 7,1 d (25 °C)  
pH: 9  
Método: Directrices de ensayo 111 del OECD  
Observaciones: Agua dulce
- Las semividas de degradación (DT50): 3,58 d (25 °C)  
pH: 7  
Método: Directrices de ensayo 111 del OECD  
Observaciones: Agua dulce

**bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:**

- Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico  
Inóculo: Aguas residuales (efluente de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP, por sus siglas en inglés)  
Concentración: 20 mg/l

**ARALDITE® AV 121N-1**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	04.07.2023	400001007896	27.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

Resultado: No es biodegradable  
Biodegradación: 5 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación (DT50): 4,83 d (25 °C)  
pH: 4  
Método: Directrices de ensayo 111 del OECD  
Observaciones: Agua dulce

Las semividas de degradación (DT50): 7,1 d (25 °C)  
pH: 9  
Método: Directrices de ensayo 111 del OECD  
Observaciones: Agua dulce

Las semividas de degradación (DT50): 3,58 d (25 °C)  
pH: 7  
Método: Directrices de ensayo 111 del OECD  
Observaciones: Agua dulce

**12.3 Potencial de bioacumulación****Componentes:****2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoxtimetilen)]bisoxirano:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 31  
Observaciones: No debe bioacumularse.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,242 (25 °C)  
pH: 7,1  
Método: Directrices de ensayo 117 del OECD

**bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:**

Bioacumulación : Especies: Pez  
Factor de bioconcentración (FBC): 31  
Observaciones: No debe bioacumularse.

**12.4 Movilidad en el suelo****Componentes:****2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoxtimetilen)]bisoxirano:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 445

**bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 445

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AV 121N-1

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	04.07.2023	400001007896	27.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

### 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 (mPmB) 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. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. No eliminar el desecho en el alcantarillado. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AV 121N-1

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	04.07.2023	400001007896	27.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

**RID** : AMBIENTE, N.E.P.  
(BISPHENOL A EPOXY RESIN)  
: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(BISPHENOL A EPOXY RESIN)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(BISPHENOL A EPOXY RESIN)

**IATA** : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.  
(BISPHENOL A EPOXY RESIN)

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Grupo de embalaje

**ADR**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : M6  
Número de identificación de peligro : 90  
Etiquetas : 9  
Código de restricciones en túneles : (-)

**RID**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : M6  
Número de identificación de peligro : 90  
Etiquetas : 9

**IMDG**  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
EmS Código : F-A, S-F

**IATA (Carga)**  
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous

**IATA (Pasajero)**  
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AV 121N-1

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	04.07.2023	400001007896	27.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

#### RID

Peligrosas ambientalmente : si

#### IMDG

Contaminante marino : si

#### IATA (Pasajero)

Peligrosas ambientalmente : si

#### IATA (Carga)

Peligrosas ambientalmente : si

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

### 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).

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Número de lista 75, 3

Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

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 E2 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AV 121N-1

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	04.07.2023	400001007896	27.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

sustancias peligrosas.

### 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	: No de conformidad con el inventario
ENCS	: No de conformidad con el inventario
KECI	: En o de conformidad con el inventario
PICCS	: No de conformidad con el inventario
IECSC	: En o de conformidad con el inventario
TCSI	: No de conformidad con el inventario
TSCA	: El producto contiene sustancia(s) no activas en el inventario de 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

H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	: Provoca irritación ocular grave.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AV 121N-1

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	04.07.2023	400001007896	27.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

Eye Irrit. : Irritación ocular

Skin Irrit. : Irritación cutáneas

Skin Sens. : Sensibilización cutánea

2004/37/EC : Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo

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

2004/37/EC / TWA : medidas como una media ponderada en el tiempo

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

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

#### Procedimiento de clasificación:

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.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Enriching lives through innovation

**ARALDITE® AV 121N-1**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.04.2020
1.2	04.07.2023	400001007896	Fecha de la primera expedición: 19.09.2018

Fecha de impresión 02.10.2023

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.