

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® LY 5052

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.10.2018
1.1	02.02.2023	400001008763	Fecha de la primera expedición: 11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ARALDITE® LY 5052

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

Uso de la sustancia/mezcla : Solución de resina epoxi

#### 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)

Toxicidad aguda, Categoría 4	H332: Nocivo en caso de inhalación.
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.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® LY 5052

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	02.02.2023	400001008763	11.10.2018
			Fecha de la primera expedición:
			11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
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:

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.  
P391 Recoger el vertido.

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

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether  
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano

### 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® LY 5052

Versión 1.1      Fecha de revisión: 02.02.2023      Número SDS: 400001008763      Fecha de la última expedición: 11.10.2018  
Fecha de la primera expedición: 11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

### 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)
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	28064-14-4 Polímero	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - < 70
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano	2425-79-8 219-371-7 603-072-00-7 01-2119494060-45	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412  Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad cutánea aguda: 1 100 mg/kg	>= 30 - < 50

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.

**ARALDITE® LY 5052**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.10.2018
1.1	02.02.2023	400001008763	Fecha de la primera expedición: 11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

- Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante.  
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 : 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.  
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 : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**ARALDITE® LY 5052**

Versión 1.1 Fecha de revisión: 02.02.2023 Número SDS: 400001008763 Fecha de la última expedición: 11.10.2018  
Fecha de la primera expedición: 11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

peligrosos Monóxido de carbono  
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.

Métodos específicos de extinción : No hay datos disponibles sobre este producto.

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.  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® LY 5052

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	02.02.2023	400001008763	11.10.2018
			Fecha de la primera expedición:
			11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico.

Evitar la formación de aerosol.

No respirar vapores/polvo.

Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

Evítense el contacto con los ojos y la piel.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

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 : 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.

Temperatura de almacenaje recomendada : 2 - 40 °C

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

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® LY 5052

Versión 1.1      Fecha de revisión: 02.02.2023      Número SDS: 400001008763      Fecha de la última expedición: 11.10.2018  
Fecha de la primera expedición: 11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

#### 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
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	4,7 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	6,66 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,16 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	3,33 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,33 mg/kg pc/día

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano	Agua dulce	0,024 mg/l
	Observaciones:Factores de evaluación	
	Agua de mar	0,002 mg/l
	Observaciones:Factores de evaluación	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
	Observaciones:Factores de evaluación	
	Sedimento de agua dulce	0,084 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Observaciones:Método de equilibrio	
	Sedimento marino	0,008 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Observaciones:Método de equilibrio	
	Suelo	0,003 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Observaciones:Método de equilibrio	
	Oral	0,028 mg/kg

#### 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 : Etil Vinil Alcohol Laminado (EVAL)  
Tiempo de penetración : > 8 hrs

Material : goma butílica  
Tiempo de penetración : > 8 hrs

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® LY 5052

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	02.02.2023	400001008763	11.10.2018
			Fecha de la primera expedición:
			11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

Material	:	Neopreno
Tiempo de penetración	:	> 10 - < 480 min
Material	:	Caucho nitrilo
Tiempo de penetración	:	> 10 - < 480 min
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.
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. El equipo debe cumplir con la EN 143
Filtro tipo	:	Tipo de partículas (P)

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	líquido
Color	:	claro
Olor	:	ligero
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles sobre este producto.
pH	:	aprox. 7 (20 °C) Concentración: 500 g/l
Punto de fusión/ punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto de ebullición	:	> 200 °C
Punto de inflamación	:	140 °C Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No hay datos disponibles sobre este producto.
Límite superior de	:	No hay datos disponibles sobre este producto.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® LY 5052

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.10.2018
1.1	02.02.2023	400001008763	Fecha de la primera expedición: 11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

explosividad / Límites de inflamabilidad superior

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

Presión de vapor : < 0,002 hPa (20 °C)

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

Densidad relativa : 1,16 - 1,18 (25 °C)

Densidad : 1,16 - 1,18 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : 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 : > 200 °C

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : 1 000 - 1 500 mPa,s (25 °C)

### 9.2 Otros datos

Propiedades explosivas : No hay datos disponibles sobre este producto.

Propiedades comburentes : No hay datos disponibles sobre este producto.

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

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

Peso molecular : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® LY 5052

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	02.02.2023	400001008763	11.10.2018
			Fecha de la primera expedición:
			11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

### 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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

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

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: La sustancia/mezcla no es tóxica según se define en la reglamentación sobre mercancías peligrosas.

Estimación de la toxicidad aguda: 4,29 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Método de cálculo

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

##### Componentes:

##### **Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

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

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

**ARALDITE® LY 5052**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	02.02.2023	400001008763	11.10.2018
			Fecha de la primera expedición:
			11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

toxicidad aguda por vía cutánea

**1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1 163 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
BPL: si  
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2,068 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Juicio de expertos  
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras un corto período de inhalación.

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1 100 mg/kg  
Método: Estimación puntual de la toxicidad aguda  
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras un simple contacto con la piel.

**Corrosión o irritación cutáneas****Componentes:****Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : Irrita la piel.

**1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : Irritación de la piel  
BPL : si

**Lesiones o irritación ocular graves****Componentes:****Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

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

**1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano:**

Especies : Conejo  
Valoración : Riesgo de lesiones oculares graves.  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD

**ARALDITE® LY 5052**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.10.2018
1.1	02.02.2023	400001008763	Fecha de la primera expedición: 11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

BPL : si

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Componentes:****Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

Vía de exposición	: Piel
Especies	: Ratón
Método	: Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado	: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano:**

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

Valoración : Nocivo en caso de inhalación.

**Mutagenicidad en células germinales****Componentes:****Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

Genotoxicidad in vitro	: Activación metabólica: con o sin activación metabólica
	Resultado: positivo

Concentración: 0 - 5000 ug/plate  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo	: Tipo de célula: Germen
	Vía de aplicación: Oral
	Resultado: negativo

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

**1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano:**

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible
	Concentración: 10 - 5000 ug/plate
	Activación metabólica: con o sin activación metabólica
	Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
	Resultado: positivo
	BPL: si
	Observaciones: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

**ARALDITE® LY 5052**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	02.02.2023	400001008763	11.10.2018
			Fecha de la primera expedición:
			11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
Sistema experimental: células pulmonares del hámster chino  
Concentración: 1 - 100 µg/L  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD  
Resultado: positivo  
BPL: si  
Observaciones: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro  
Sistema experimental: células pulmonares del hámster chino  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD  
Resultado: positivo  
BPL: no  
Observaciones: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo  
Especies: Ratón (macho)  
Tipo de célula: Somática  
Vía de aplicación: Oral  
Tiempo de exposición: 4 d  
Dosis: 187.5 - 750 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD  
Resultado: negativo  
BPL: si

Tipo de Prueba: ensayo de la síntesis de ADN no programada  
Especies: Rata  
Tipo de célula: Células hepáticas  
Vía de aplicación: Oral  
Método: Directrices de ensayo 486 del OECD  
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal., Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

**Carcinogenicidad****Componentes:****Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

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  
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD  
Resultado : negativo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® LY 5052

Versión 1.1      Fecha de revisión: 02.02.2023      Número SDS: 400001008763      Fecha de la última expedición: 11.10.2018  
Fecha de la primera expedición: 11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

Especies : Ratón, macho  
Vía de aplicación : Cutáneo  
Tiempo de exposición : 24 mes(es)  
Dosis : .1 mg/kg  
Frecuencia del tratamiento : 3 diaria/o  
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD  
Resultado : negativo

Especies : Rata, hembra  
Vía de aplicación : Cutáneo  
Tiempo de exposición : 24 mes(es)  
Dosis : 1 mg/kg  
Frecuencia del tratamiento : 5 diaria/o  
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD  
Resultado : negativo

### Toxicidad para la reproducción

#### Componentes:

##### **Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación: Oral  
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  
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.

##### **1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano:**

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Pre-natal  
Especies: Rata, hembra  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 0/30/100/300 mg/kg bw/day  
Duración del tratamiento individual: 17 d  
Toxicidad general materna: NOAEL: 300 peso corporal en

**ARALDITE® LY 5052**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.10.2018
1.1	02.02.2023	400001008763	Fecha de la primera expedición: 11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

mg/kg  
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 300 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
BPL: si  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**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:****Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

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

Especies : Ratón, macho  
NOAEL : 100 mg/kg  
Vía de aplicación : Contacto con la piel  
Tiempo de exposición : 13 Weeks  
Nombre de exposiciones : 3 d  
Método : Toxicidad subcrónica

**1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano:**

Especies : Rata, machos y hembras  
NOAEL : 200 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 28 d  
Nombre de exposiciones : daily  
Dosis : 25, 100, 200, 400 mg/kg  
Método : Toxicidad subaguda

Especies : Rata, machos y hembras  
NOAEL : 263 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 90 h  
Nombre de exposiciones : daily

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® LY 5052

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.10.2018
1.1	02.02.2023	400001008763	Fecha de la primera expedición: 11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

Dosis	:	0,30,100,300 mg/kg bw/day
Método	:	Directrices de ensayo 408 del OECD
BPL	:	si
Observaciones	:	La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

### 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:

##### **Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1,5 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)): 1,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: Agua dulce



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® LY 5052

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	02.02.2023	400001008763	11.10.2018
			Fecha de la primera expedición:
			11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 9,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: Agua dulce

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 los peces (Toxicidad crónica) : BPL: si

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

### 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano:

Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 24 mg/l  
Punto final: mortalidad  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Controlo analítico: no  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
BPL: no

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 75 mg/l  
Punto final: Inmovilización  
Tiempo de exposición: 24 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Controlo analítico: no  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: no

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 160 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

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 40 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

**ARALDITE® LY 5052**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	02.02.2023	400001008763	11.10.2018
			Fecha de la primera expedición:
			11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

Controlo analítico: si  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para los microorganismos : CI50 (Iodos activados): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Controlo analítico: no  
Sustancia test: Agua dulce  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD  
BPL: no

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Componentes:****Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

Biodegradabilidad : Inóculo: Aguas residuales (efluente de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP, por sus siglas en inglés)  
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

**1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano:**

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico  
Inóculo: Iodos activados  
Concentración: 20 mg/l  
Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 43 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD  
BPL: si

Tipo de Prueba: aeróbico  
Inóculo: Aguas residuales (efluente de la Planta de

**ARALDITE® LY 5052**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	02.02.2023	400001008763	11.10.2018
			Fecha de la primera expedición:
			11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

Tratamiento de Aguas Residuales STP, por sus siglas en inglés)  
Concentración: 20 mg/l  
Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 38 %  
Relacionado con: Carbono orgánico disuelto (COD)  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301E del OECD  
BPL: no

**12.3 Potencial de bioacumulación****Componentes:****Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

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

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

**1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,269 (25 °C)  
pH: 6,7  
Método: Directrices de ensayo 117 del OECD  
BPL: si

**12.4 Movilidad en el suelo****Componentes:****Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 445

**1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 12,59  
Método: Directrices de ensayo 121 del OECD

**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:**

**ARALDITE® LY 5052**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.10.2018
1.1	02.02.2023	400001008763	Fecha de la primera expedición: 11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

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 : 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.

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® LY 5052

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	02.02.2023	400001008763	11.10.2018
			Fecha de la primera expedición:
			11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

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

**IATA** : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (EPOXY PHENOL NOVOLAC 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 : 964 (avión de carga)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous

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

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

**ADR**  
Peligrosas ambientalmente : si

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® LY 5052

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	02.02.2023	400001008763	11.10.2018
			Fecha de la primera expedición:
			11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

### 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 sustancias peligrosas. E2 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

### 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.

**ARALDITE® LY 5052**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.10.2018
1.1	02.02.2023	400001008763	Fecha de la primera expedición: 11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

**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
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
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**

H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H312	: Nocivo en contacto con la piel.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H332	: Nocivo en caso de inhalación.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® LY 5052

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	02.02.2023	400001008763	11.10.2018
			Fecha de la primera expedición:
			11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

#### Procedimiento de clasificación:

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.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® LY 5052

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.10.2018
1.1	02.02.2023	400001008763	Fecha de la primera expedición: 11.10.2018

Fecha de impresión 20.03.2023

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.