



Ficha de datos de seguridad Según la regulación (EC) 'No. 2020/878



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

1.1 **Identificador del producto** 01661/A **Fecha De Revision:** 16/04/2025

Nombre Del Producto: Stonclad NM Amine **Fecha de Reemplazo:** 21/03/2024

UFI Code: ninguna información
Contiene nanoforma: No

1.2 **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Endurecedor para recubrimientos de 2 componentes - Uso industrial. Usos no recomendados: Otros que los recomendados.

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

Importador: Stonhard Europe SRL
 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium

Fabricante: Stonhard, Division Of StonCor Group, Inc.
 1000 East Park Avenue
 Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500(US)

Información Tecnica y Reglamentaria
 +32 67493710 Nivelles, Belgium

Hoja de datos producida por: ehs@stonhard.com

1.4 **Teléfono de emergencia:** +1 703-741-5970 - North America
 +1 800-424-9300
 +55 11 4349 1359 - South America
 +52 55 8526 4930 - Central America
 +44 20 3885 0382 - Middle East, Eastern Europe, Western Europe, and Africa
 +65 3163 8374 - Asia, South Asia, And Oceania

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado (CE) 1272/2008

Indicaciones de Peligro

Toxicidad aguda, oral, categoría 4	H302
Corrosión de la piel, Categoría 1B	H314-1B
Sensibilizador de la piel, Categoría 1	H317
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 3	H331
Reproductive_ToxicityF_category_1B	H360F
Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 3	H412

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo (s) de producto



Palabra de advertencia

Peligro

Nombrado productos químicos en la etiqueta

4,4'-isopropilidendifenol, alcohol bencílico, dietilentriamina, n-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamina, 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, isopropilidendifenol, productos de reacción oligómeros con 1-cloro-2,3-epoxipropano, reacción productos con dietilentriamina

Indicaciones de Peligro

Toxicidad aguda, oral, categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Corrosión de la piel, Categoría 1B	H314-1B	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Sensibilizador de la piel, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 3	H331	Tóxico en caso de inhalación.
Reproductive_ToxicityF_category_1B	H360F	Puede perjudicar a la fertilidad.
Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases de precaución

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P284	Llevar equipo de protección respiratoria.
P301+310	

	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P301+330+331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P302+352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+351+338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P333+313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P501	Gestionar los residuos de los contenidos de los recipientes a eliminar/tratar de acuerdo con las regulaciones de residuos peligrosos.

2.3 Otros peligros

Este producto contiene un componente tóxico por inhalación cuando se aplica con aerosol o espray. Por favor, consulte la sección 11 de la SDS para conocer la información toxicológica. Revise la toxicidad en contraste con el uso previsto. Si el producto no se va a aplicar con aerosol o espray, la toxicidad por inhalación podría no ser aplicable.

Este producto recibe la clasificación de "Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 1" debido a que contiene Dietilenetriamina (CAS # 111-40-0). Numerosos estudios de monitorización del aire de Higiene Industrial han sido realizados por Stonhard para determinar los niveles reales de exposición a la Dietilenetriamina durante las instalaciones del producto para el personal de aplicación. En todos los casos, se concluyó que los niveles de exposición se situaron muy por debajo del valor límite umbral (TLV) de la ACGIH de 1 ppm y el límite de exposición recomendada (REL) por el NIOSH de EE. UU. de 1 ppm.

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

ninguna información

Propiedades de alteración endocrina - Toxicidad

Nombre según la CEE	No. CAS
---------------------	---------

ninguna información

Propiedades de alteración endocrina - Ecotoxicidad

Nombre según la CEE	No. CAS
---------------------	---------

ninguna información

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

no aplicable

3.2 Mezclas

Sustancias peligrosas

<u>Nombre según la CEE</u> <u>Einec No.</u> <u>No. CAS</u> <u>Reach Reg No.</u>	<u>%</u>	<u>Clasificaciones</u>	SCL Value: ATE Value: M-Factor:	
dietilentriamina 203-865-4 111-40-0 01-2119473793-27	25 - <50	H302-312-314-317-331 Acute Tox. 3 Inhalation, Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina 220-666-8 2855-13-2 01-2119514687-32	10 - <25	H302-314-317-412 Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	~ H317 ≥ 0.001 - - -
4,4'-isopropilidendifenol 201-245-8 80-05-7 01-2119457856-23 604-030-00-0	10 - <25	H317-318-335-360F Eye Dam. 1, Repr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -

<p>isopropilidendifenol, productos de reacción oligómeros con 1-cloro-2,3-epoxipropano, reacción productos con dietilentriamina 500-072-8 31326-29-1 ninguna información</p>	<p>10 - <25</p>	<p>H302-312 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral</p>	<p>SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -</p>	
<p>alcohol bencílico 202-859-9 100-51-6 01-2119492630-38</p>	<p>2.5 - <10</p>	<p>H302-312-317-319-331 Acute Tox. 3 Inhalation, Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B</p>	<p>SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -</p>	
<p>n-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamina 217-164-6 1760-24-3 ninguna información</p>	<p>2.5 - <10</p>	<p>H317-318-332-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1</p>	<p>SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -</p>	

Información Adicional: El texto de las indicaciones de peligro CLP que se muestra arriba (si las hubiera) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales: Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

En caso de inhalación: Salir al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante.

Después del contacto de la piel: Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.

Después del contacto visual: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas.

Después de la ingestión: Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Autoprotección del socorrista:

No se tomará ninguna medida que implique ningún riesgo personal o sin la formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda dar reanimación boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca quemaduras graves. Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. Irrita los ojos y las vías respiratorias. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

Consultar inmediatamente un médico. No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma, Niebla de agua

Por razones de seguridad para no ser utilizadas: Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

ninguna información

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Chorro de agua de gran volumen. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Para personal que no es de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual.

6.1.2 Para personal de respuesta a emergencias

ninguna información

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Más instrucciones: Por favor revisar los requerimientos de eliminación de U.E. o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 8 y 13 para obtener más información.

SECCIÓN 7: Manipulación Y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Llevar equipo de protección individual. No respirar vapores o niebla de pulverización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones que deben evitarse: Fuentes directas de calor.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en envase original. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

7.3 Usos específicos finales

La mezcla y la aplicación deben ser de acuerdo con las hojas de datos técnicos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Ingredientes con límites de exposición ocupacional (ES)

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Ltel PPM</u>	<u>Mancha ppm</u>	<u>Mancha mg/m3</u>	<u>LTEL MG/M3</u>
dietilentriamina	111-40-0	1			4.3
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2				
4,4'-isopropilidendifenol	80-05-7				2
isopropilidendifenol, productos de reacción oligómeros con 1-cloro-2,3-epoxipropano, reacción productos con dietilentriamina	31326-29-1				
alcohol bencílico	100-51-6				
n-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamina	1760-24-3				

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Nota</u>
dietilentriamina	111-40-0	
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	
4,4'-isopropilidendifenol	80-05-7	
isopropilidendifenol, productos de reacción oligómeros con 1-cloro-2,3-epoxipropano, reacción productos con dietilentriamina	31326-29-1	
alcohol bencílico	100-51-6	
n-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamina	1760-24-3	

Más consejo: Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE.

Nombre químico:

dietilentriamina

EC No.:

203-865-4

No. CAS:

111-40-0

Dnels - Derivado sin nivel de efecto

Ruta de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos
oral	no se requiere							
Inhalación	2.6 mg/m3	92.1 mg/m3	1.1 mg/cm2	15.4 mg/m3		27.5 mg/m3		4.6 mg/m3
Dérmica				11.4 mg/kg bw/day		4.88 mg/kg bw/day		4.88 mg/kg bw/day

PNEC's - predicho sin concentración de efecto

Objetivo de protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.56 mg/l
Sedimentos de agua dulce	1072 mg/kg dwt
agua marina	0.056 mg/l
Sedimentos marinos	107.2 mg/kg dwt
Cadena de comida	
Microorganismos en tratamiento de aguas residuales	6 mg/l
suelo (agrícola)	214 mg/kg dwt
aire	

Nombre químico:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

EC No.:

220-666-8

No. CAS:

2855-13-2

Dnels - Derivado sin nivel de efecto

Ruta de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos
oral	no se requiere							
Inhalación								
Dérmica								0.526 mg/kg bw/day

PNEC's - predicho sin concentración de efecto

Objetivo de protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.06 mg/l
Sedimentos de agua dulce	5.784 mg/kg
agua marina	0.006 mg/l
Sedimentos marinos	0.578 mg/kg
Cadena de comida	
Microorganismos en tratamiento de aguas residuales	3.18 mg/l
suelo (agrícola)	1.121 mg/kg
aire	

Nombre químico:

alcohol bencílico

EC No.:

202-859-9

No. CAS:

100-51-6

Dnels - Derivado sin nivel de efecto

Ruta de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos
oral	no se requiere							
Inhalación		54.06 mg/m ³		13.5 mg/m ³				
Dérmica		1.284		1.284				

PNEC's - predicho sin concentración de efecto

Objetivo de protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.162 mg/l
Sedimentos de agua dulce	0.836
agua marina	0.016 mg/l
Sedimentos marinos	0.084
Cadena de comida	0.034
Microorganismos en tratamiento de aguas residuales	1.579 mg/l
suelo (agrícola)	0.063
aire	0.028 mg/m ³

8.2 Controles de la exposición**Protección personal**

Protección respiratoria: No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. Respirador con un filtro para vapor orgánico.

Proteccion Ocular: Gafas de seguridad.

Protección para las manos: Guantes impermeables. Delantal de caucho o plástico.

Body Protection: Ropa de manga larga.
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Otros equipos de protección: ninguna información

Controles De Ingeniería: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

SECCIÓN 9: Propiedades Físicas Y Químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto:	ÁMBAR
Estado Físico	Líquido
Olor	Amoniaco ligero
Concentración Límite de Olor	No determinado
pH	alcalino
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	No determinado
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)	64 - N.D.
Punto de inflamación, (° C)	224

Rango De Evaporacion	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Llower y límite de explosivos superiores	N.D. - N.D.
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor relativa	MAS PESADO QUE EL AIRE
Densidad y/o densidad relativa	No determinado
Solubilidad en / miscibilidad con agua	Insignificante
Coefficiente de reparto n-octanol/water	No determinado
Temperatura de autoignición (°C)	No determinado
Temperatura de descomposición (° C)	No determinado
Viscosidad cinemática	250 cps
Características de partículas	No aplicable a los líquidos

9.2 Otros datos

Contenido de VOC G/L:	0
Gramos de Voc por litro de producto de recubrimiento aplicado (mezcla de la Parte A y Parte B) por ASTM D2369 Método E.	
Gravedad específica (G/CM3)	1.049

SECCIÓN 10: Estabilidad Y Reactividad

10.1 Reactividad

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Una polimerización peligrosa puede ocurrir.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Fuentes directas de calor.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro según lo definido en la regulación (EC) No 1272/2008**Toxicidad Aguda:**

LD50 oral:	ninguna información
Inhalación LC50:	ninguna información
Dérmico LD50:	ninguna información

Irritación: No hay información disponible.

Corrosividad:	Corrosivo a los ojos y la piel.
Sensibilización:	No hay información disponible.
Repetidas dosis tóxicas:	No hay información disponible.
Carcinogenicidad:	No hay información disponible.
Mutagenicidad:	No hay información disponible.
Tóxico para la reproducción:	No hay información disponible.
STOT-exposición única:	No hay información disponible.
STOT-lexposición repetida:	No hay información disponible.
Riesgo de aspiración:	No hay información disponible.

Si no hay información disponible anteriormente bajo toxicidad aguda, los efectos agudos de este producto no se han probado. Los datos sobre componentes individuales se tabulan a continuación:

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre según la CEE</u>	<u>LD50 oral</u>	<u>Dérmico LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Polvo/niebla LC50</u>
111-40-0	dietilentriamina	1080 mg/kg, oral, rat	1090 mg/kg	10 mg/L / 1 hour, inh, rat	0.000	0.000
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	1030 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rat		0.000	5.01 mg/l, 4 hr, rat
80-05-7	4,4'-isopropilidendifenol	3250 mg/kg, oral, rat	3000 mg/kg, oral, rabbit		0.000	0.000
31326-29-1	isopropilidendifenol, productos de reacción oligómeros con 1-cloro-2,3-epoxipropano, reacción productos con dietilentriamina	540 mg/kg, oral (rat)	1494 mg/kg, rabbit		0.000	0.000
100-51-6	alcohol bencílico	1620 mg/kg, rat	2000 mg/kg, rabbit	4.178 mg/l, rat, 4h	0.000	4.178 mg/l,4h, rat

Información Adicional:

Este producto recibe la clasificación de "Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 1" debido a que contiene Dietilenetriamina (CAS # 111-40-0). Numerosos estudios de monitorización del aire de Higiene Industrial han sido realizados por Stonhard para determinar los niveles reales de exposición a la Dietilenetriamina durante las instalaciones del producto para el personal de aplicación. En todos los casos, se concluyó que los niveles de exposición se situaron muy por debajo del valor límite umbral (TLV) de la ACGIH de 1 ppm y el límite de exposición recomendada (REL) por el NIOSH de EE. UU. de 1 ppm. Este producto tiene la clasificación de "Toxicidad reproductiva: Categoría 2" debido a que contiene una sustancia clasificada como una toxina reproductiva a través de la ingestión/ solo ruta de exposición oral. Los métodos de aplicación normales del producto llevados a cabo por miembros del personal entrenados no presentan un riesgo de exposición oral o ingestión.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina - Toxicidad

Nombre según la CEE

No. CAS

ninguna información

SECCIÓN 12: Información Ecológica

- 12.1 Toxicidad:**
- EC50 48HR (Daphnia): ninguna información
- IC50 72HR (algas): ninguna información
- LC50 96hr (pez): ninguna información
- 12.2 Persistencia y degradabilidad:** ninguna información
- 12.3 Potencial de bioacumulación:** ninguna información
- 12.4 Movilidad en el suelo:** ninguna información
- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:** ninguna información
- 12.6 Propiedades de alteración endocrina.**
- Propiedades de alteración endocrina - Ecotoxicidad**
- | Nombre según la CEE | No. CAS |
|---------------------|---------|
| ninguna información | |
- 12.7 Otros efectos adversos:** ninguna información

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre según la CEE</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
111-40-0	dietilentriamina	780 mg/l	ninguna información	430 mg/l
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	23 mg/l	>50 mg/l	110 mg/l
80-05-7	4,4'-isopropilidendifenol	10.2 mg/l	ninguna información	205 mg/l
31326-29-1	isopropilidendifenol, productos de reacción oligómeros con 1-cloro-2,3-epoxipropano, reacción productos con dietilentriamina	ninguna información	ninguna información	
100-51-6	alcohol bencílico	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
1760-24-3	n-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamina	ninguna información	ninguna información	

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:** Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Código de residuos europeos: 080111

Código de residuos de embalaje: 150110

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	UN2735	UN2735	UN2735	UN2735
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Amines, liquid, corrosive, n.o.s., Cycloaliphatic amine, Diethylenetriamine			
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8,N/A	8,N/A	8,N/A	8,N/A
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	ninguna información	ninguna información	ninguna información	ninguna información

- 14.6** Precauciones particulares para los usuarios
EMS-No.: no aplicable
F-A, S-B
- 14.7** Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI no aplicable

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria**15.1** Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Regulaciones nacionales:

Número de registro del producto de Dinamarca:	1944717
Código Mal danés:	No disponible
Código Mal Danish - Mezcla:	No disponible
Número de registro del producto de Suecia:	No disponible
Número de registro del producto de Noruega:	No disponible
Germany WGK Class:	No disponible

Cubierto por la Directiva 2012/18/CE (Seveso III): no aplicable
 Restricciones al producto o a las sustancias de acuerdo con el Anexo XVII, Regulación (CE) 1907/2006: no aplicable

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

No. CAS **Nombre según la CEE**

no aplicable

SVHC - Sustancias de muy alta preocupación (Lista de candidatos - Art. 59 Reach):

No. CAS **Nombre según la CEE**

80-05-7 4,4'-isopropilidendifenol

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 16: Otra Información

Texto para declaraciones de peligro de CLP que se muestran en la Sección 3 que describe cada ingrediente:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H360F	Puede perjudicar a la fertilidad.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Razones para la revisión

Las propiedades de sustancia y/o producto cambiadas en la sección (s):

- 08 - Controles de exposición/protección personal
- 11. Información Toxicológica
- 15 - Información regulatoria

Declaración (s) de revisión cambiado

Se han hecho cambios a la Sección 11 de la Hoja de Seguridad. Por favor consulte la Información Toxicológica en la sección 11 de esta ficha de seguridad. Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con las nuevas normas nacionales de comunicación de peligros, las que adoptaron lo estipulado por el sistema UN GHS. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación GHS (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos. Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con los nuevos requisitos de la EU CLP. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación CLP (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos.

Lista de referencias:

Esta Ficha de Datos de Seguridad se recopiló con los datos y la información de las siguientes fuentes:

- La base de datos reglamentaria Ariel, facilitada por la 3E Corporation de Copenhague (Dinamarca).
- Centro Común de Investigación en Ispra, Italia.
- Reglamento (CE) 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.
- Reglamento (CE) 1272/2006 con sus modificaciones posteriores.
- Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
- Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y su anexo titulado "Lista de residuos".
- Ficha de datos de seguridad del proveedor de la materia prima
- La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo establecidos en el Anexo I y Anexo II del CLP Reg. 1272/2008 sobre la composición exacta de la fórmula

Acrónimo / clave abreviatura:

CLP	Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado
EC	Comisión Europea
EU	Unión Europea
US	Estados Unidos
CAS	Servicio de compendio químicos (sugiero dejarlo en ingles)
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.
REACH	Registro, evaluación, autorización de regulación de productos químicos
GHS	Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
LTEL	Límite de exposición a largo plazo
STEL	Límite de exposición a corto plazo
OEL	Límite de exposición laboral
ppm	Partes por millón.
mg/m3	miligramo por metro cúbico
TLV	Valor límite
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Laboral
PEL	Límites de exposición permitidos
VOC	Componentes orgánicos volátiles
g/l	Gramos por litro
mg/kg	miligramos por kilogramo
N/A	No aplica
LD50	Dosis letal al 50%
LC50	Concentración letal al 50%
EC50	Mitad de la concentración máxima efectiva
IC50	Mitad de la concentración máxima inhibitoria
PBT	Sustancia química tóxica, persistente, bioacumulable
vPvB	Muy persistente y bioacumulable
EEC	Comunidad económica europea

ADR Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
RID Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
UN Naciones unidas
IMDG Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA Asociación del Transporte Aéreo Internacional
MARPOL Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación causada por Buques,
1973 modificada por el protocolo de 1978
IBC Contenedor a granel internacional
RTI Irritación del tracto respiratorio
NE Efectos Narcóticos
OMI Organización Marítima Internacional
Nota P: No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si la sustancia
contiene menos del 0,1 % en peso de benceno.
Nota 10: La clasificación como carcinógeno por inhalación se aplica únicamente a las mezclas
en forma de polvo que contengan 1 % o más de dióxido de titanio en forma de
partículas o incorporado a partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$.

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.