



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Norma sobre comunicación de riesgos de la OSHA estadounidense 2024 (29 CFR 1910.1200)

Fecha de publicación 06-may.-2015  
Número de Revisión 17

Revision date 03-feb.-2026

Reemplaza la fecha 02-feb.-2026

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

### Identificador del producto

Nombre del Producto PANPADS

### Otros medios de identificación

Product Code(s) PANPADS

Número CAS MIXTURE

Sinónimos Nu-Calgon product codes 4295-34, 4295-36, 4296-24, 4296-45

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

**Uso recomendado** Para controlar el crecimiento de las bacterias que forman limo, que son la principal causa de las obstrucciones en los desagües.

**Restrictions on use** No utilizar donde sea posible el contacto con alimentos o agua para beber. Evitar el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa.

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Dirección del proveedor

Nu-Calgon Wholesaler, Inc.  
2611 Schuetz Rd  
Maryland Heights, MO 63043

### Teléfono de emergencia

**Emergency telephone number(s)** ChemTrec: 1-800-424-9300  
Outside of the United States: 1-703-527-3887

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4
Toxicidad aguda - Cutánea	Categoría 4
Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría B
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1
Hazardous to the aquatic environment - chronic	Categoría 2
Hazardous to the aquatic environment - acute	Categoría 3

**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**

No es aplicable.

**Elementos de la etiqueta**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de ingestión.

Nocivo en contacto con la piel.

Nocivo en caso de inhalación.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

No respirar el polvo.

Evitar su liberación al medio ambiente.

**Consejos de prudencia - Respuesta**

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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.

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

Enjuagarse la boca.

NO provocar el vómito.

Recoger el vertido.

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave.

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national, and international regulations as applicable.

**Toxicidad aguda desconocida****Hazards classified under paragraph (d)(1)(ii) of 1910.1200**

No hay información disponible.

**Otros datos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**Sustancia**

No es aplicable.

**Mezcla**

Nombre químico	Número CAS	% en peso	Secreto comercial
Other Ingredients	N/A	55	*
Alkyl(68%C12, 32%C14)Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	68956-79-6	20	*
Alkyl(60%C14,30%C16,5%C12,5%C18)Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	68391-01-5	20	*
Ethanol	64-17-5	5	*

\*The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios****Consejo general**

Se necesita atención médica inmediata.

**Inhalación**

Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo dotada de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para reanimación respiratoria apropiado. Si respira con dificultad, (personal formado para ello debería) administrar oxígeno. Puede producirse un edema pulmonar retardado. Consultar a un médico inmediatamente.

**Contacto con los ojos**

Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.

**Contacto con la piel**

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico inmediatamente.

**Ingestión**

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico inmediatamente.

**Equipo de protección para el personal de primeros auxilios**

Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8). Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca.

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

Sensación de quemazón.

**Efectos de la exposición**

No hay información disponible.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente****Nota para el personal médico**

El producto es un material corrosivo. El lavado gástrico o los vómitos están contraindicados. Debe investigarse una posible perforación del estómago o el esófago. No suministrar antídotos químicos. Puede producirse asfixia por edema de glotis. Puede producirse un marcado descenso de la presión sanguínea con estertores húmedos, esputo espumoso y presión arterial elevada.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.
<b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>	El producto provoca quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.
<b>Explosion data</b>	
<b>Sensibilidad a impactos mecánicos</b>	Ninguno/a.
<b>Sensibilidad a descargas estáticas</b>	Ninguno/a.
<b>Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios</b>	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

<b>Precauciones individuales</b>	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. ¡Atención! Material corrosivo. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.
<b>Otros datos</b>	Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

### Métodos y material de contención y de limpieza

<b>Métodos de contención</b>	Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
<b>Métodos de limpieza</b>	Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.
<b>Prevención de peligros secundarios</b>	Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

<b>Recomendaciones para una manipulación sin peligro</b>	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. No se debe permitir que las prendas de trabajo contaminadas salgan del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente

después de manipular el producto.

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

**Condiciones de almacenamiento** Guardar bajo llave. Proteger de la humedad. Almacenar alejado de otros materiales.

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

### **Control Parameters**

#### **Límites de exposición**

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Other Ingredients N/A	-	-	-
Alkyl(68%C12, 32%C14)Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride 68956-79-6	-	-	-
Alkyl(60%C14,30%C16,5%C12,5%C18)Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride 68391-01-5	-	-	-
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>

Nombre químico	EPA TSCA 6(a)
Other Ingredients	-
Alkyl(68%C12, 32%C14)Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-
Alkyl(60%C14,30%C16,5%C12,5%C18)Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	-
Ethanol	-

**Límites biológicos de exposición ocupacional** Este producto, tal como se suministra, contiene materiales que no tienen valores límite de exposición biológica notificables o no están sujetos a los requisitos de notificación de la jurisdicción local.

### **Controles técnicos apropiados**

**Controles técnicos** Duchas  
Estaciones de lavado de ojos  
Sistemas de ventilación.

### **Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de seguridad bien ajustadas. Escudo de protección facial.

**Protección de las manos** Úsense guantes adecuados. Guantes impermeables.

**Protección de la piel y el cuerpo** Úsense indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos.

**Protección respiratoria** Se debe seleccionar y utilizar protección respiratoria apropiada en función de la naturaleza química, los riesgos y el uso de este producto y los requisitos de seguridad de la jurisdicción local. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Aspecto</b>	Marrón claro
<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Odor (includes odor threshold)</b>	Soapy

<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Comentarios • Método</b>
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	76.7 - 82.2 °C -	Ninguno conocido
<b>Boiling point (or initial boiling point or boiling range)</b>	No hay datos disponibles	@ 1 ATM
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>		Ninguno conocido
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto de inflamación</b>	No hay datos disponibles	No es aplicable
<b>Autoignition temperature</b>	No hay datos disponibles	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición SADT (°C)</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>pH</b>	8.3 - 8.7	Ninguno conocido
<b>pH (como solución acuosa)</b>	No hay datos disponibles	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Dynamic viscosity</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Solubilidad</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Solubilidad en el agua</b>	73 - 85%	Ninguno conocido
<b>Partition coefficient n-octanol/water (log value)</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Vapor pressure (includes evaporation rate)</b>	Sin datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Evaporation rate</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Density and/or relative density</b>	0.965 - 0.985	Ninguno conocido
<b>Densidad aparente</b>	Sin datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Densidad de líquido</b>	Sin datos disponibles	
<b>Relative vapor density</b>	No hay datos disponibles	Air = 1
<b>Características de las partículas</b>		Ninguno conocido
<b>Tamaño de partícula</b>	No hay datos disponibles	
<b>Distribución de tamaños de partícula</b>	No hay datos disponibles	

**Otros datos****SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Reactividad</b>	No hay información disponible.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante un proceso normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos. Bases. Agente comburente.

**Productos de descomposición peligrosos** Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>). Gas cloruro de hidrógeno.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

<b>Inhalación</b>	Corrosivo por inhalación. La inhalación de humos o gases corrosivos puede provocar tos, asfixia, cefalea, mareos y debilidad general durante varias horas. Puede producirse edema pulmonar con opresión en el pecho, falta de aliento, coloración azulada de la piel, disminución de la presión arterial y aumento del ritmo cardíaco. Las sustancias corrosivas inhaladas pueden producir un edema pulmonar tóxico. El edema pulmonar puede ser mortal.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca lesiones oculares graves. Corrosivo para los ojos y puede provocar lesiones graves, como ceguera. Puede provocar daños irreversibles en los ojos.
<b>Contacto con la piel</b>	Corrosivo. Provoca quemaduras. Puede absorberse por la piel en cantidades nocivas. Nocivo en contacto con la piel.
<b>Ingestión</b>	Provoca quemaduras. La ingestión provoca quemaduras en el tubo digestivo superior y en las vías aéreas. Puede producir ardores graves en la boca y el estómago, con vómitos y diarrea de sangre oscura. Puede producirse una disminución de la presión arterial. Pueden observarse manchas parduzcas o amarillentas alrededor de la boca. La hinchazón de la garganta puede ocasionar disnea y asfixia. Puede provocar daño pulmonar en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

<b>Síntomas</b>	Sensación de quemazón.
<b>Toxicidad aguda</b>	Tóxico en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel.

### Medidas numéricas de toxicidad

The following ATE values have been calculated for the mixture

ETAmézcla (oral)	614.10 mg/kg
ETAmézcla (cutánea)	1,100.00 mg/kg
ETAmézcla (inhalación-polvo/niebla)	1.87 mg/L

### **Toxicidad aguda desconocida**

### **Información sobre los componentes**

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Other Ingredients	-	-	-
Alkyl(68%C12, 32%C14)Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	-	-
Alkyl(60%C14,30%C16,5%C12,5%C18)Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	-	-	-
Ethanol	= 7060 mg/kg ( Rat )	-	= 116.9 mg/L ( Rat ) 4 h

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

**Corrosión o irritación cutáneas** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves. Provoca quemaduras.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Other Ingredients	-	-	-	-
Alkyl(68%C12, 32%C14)Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	-	-	-
Alkyl(60%C14,30%C16,5%C12, 5%C18)Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	-	-	-	-
Ethanol	A3	Group 1	Known	X

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**Developmental toxicity** California Proposition 65 - Developmental Toxicity. [Ethyl alcohol in alcoholic beverages].

**Teratogenic Effects** Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. [Ethanol, Cas# 64-17-5 by the state of Massachusetts]. [Ethyl alcohol in alcoholic beverages].

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Efectos en órganos diana** Hígado, Aparato respiratorio, Ojos, Piel, Sistema nervioso central, Sangre, Aparato reproductor.

**Peligro por aspiración** No hay información disponible.

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

**Efectos interactivos** No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. 0 % de la mezcla está constituida por uno o varios componentes de peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

Nombre químico	Peces	Crustáceos	Algas/plantas acuáticas	Toxicidad en microorganismos
Other Ingredients	-	-	-	-
Alkyl(68%C12, 32%C14)Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	-	-	-
Alkyl(60%C14,30%C16,5%C12, 5%C18)Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	-	-	-	-
Ethanol	LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus)	LC50: 9268 - 14221mg/L (48h,	-	-

	mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas)	Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna)		
--	---	--	--	--

Nombre químico	Earthworm	Avian	Honeybees
Other Ingredients	-	-	-
Alkyl(68%C12, 32%C14)Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	-	-
Alkyl(60%C14,30%C16,5%C12,5%C18)Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	-	-	-
Ethanol	-	-	-

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**Potencial de bioacumulación**

Nombre químico	Coefficiente de partición	Factor de bioconcentración (FBC)	Trophic magnification factor (TMF)
Other Ingredients	-	-	-
Alkyl(68%C12, 32%C14)Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	-	-
Alkyl(60%C14,30%C16,5%C12,5%C18)Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	-	-	-
Ethanol	-0.35	-	-

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**Disposal methods**

**Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos.

**Estado con relación a los residuos peligrosos de California** Este producto contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California.

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**DOT** No regulado

**IATA** No regulado

**IMDG** No regulado

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### Normativas internacionales

**El Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono** No es aplicable

Nombre químico	Potencial de agotamiento de ozono (PAO)
Other Ingredients	-
Alkyl(68%C12, 32%C14)Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-
Alkyl(60%C14,30%C16,5%C12,5%C18)Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	-
Ethanol	-

**El Convenio de Estocolmo relativo a contaminantes orgánicos persistentes** No es aplicable

**El Convenio de Rotterdam** No es aplicable

Nombre químico	Productos químicos sujetos al procedimiento de consentimiento fundamentado previo (CFP)
Other Ingredients	-
Alkyl(68%C12, 32%C14)Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-
Alkyl(60%C14,30%C16,5%C12,5%C18)Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	-
Ethanol	-

### Inventarios internacionales

**TSCA** No es conforme

Nombre químico	Número CAS	Estado de inventario	Designación de actividad comercial
Ethanol	64-17-5	Presente	Activa
Alkyl(60%C14,30%C16,5%C12,5%C18)Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	68391-01-5	-	Desconocido *
Alkyl(68%C12, 32%C14)Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	68956-79-6	-	Desconocido *
Other Ingredients	N/A	-	Desconocido *

\* Contacte al proveedor para más detalles. Una o más sustancias en este producto no figuran en el inventario de TSCA de EE. UU., Figuran en el inventario confidencial de TSCA de EE. UU. O están exentas de los requisitos de listado de inventario.

**DSL/NDSL** No es conforme  
**EINECS/ELINCS** No es conforme  
**ENCS** No es conforme  
**IECSC** No es conforme  
**KECL** No es conforme  
**PICCS** No es conforme  
**AIIC** No es conforme  
**NZIoC** No es conforme  
**TCSI** No es conforme

#### Leyenda:

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas,

European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

- ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
- IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China
- KECL** - Inventario de productos químicos existentes de Corea
- PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
- AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)
- NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
- TCSI** - Inventario de sustancias químicas de Taiwán

**US Federal Regulations**

**SARA 313**

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372.

**Categorías de riesgos SARA 311/312**

En caso de que este producto cumpla los criterios de información por niveles EPCRA 311/312 de nivel 2 previstos en la norma 40 CFR 370, consultar en la Sección 2 de esta FDS las clasificaciones pertinentes.

**CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

**CAA (Clean Air Act)**

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to Clean Air Act (CAA).

Nombre químico	Número CAS	VOCs	Hazardous air pollutants (HAPs)	Sustancias que agotan el ozono (SAO)
Other Ingredients	N/A	-	-	-
Alkyl(68%C12, 32%C14)Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	68956-79-6	-	-	-
Alkyl(60%C14,30%C16,5%C12, 5%C18)Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	68391-01-5	-	-	-
Ethanol	64-17-5	Present	-	-

**CERCLA**

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la La ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material.

**Normativas estatales de EE.UU.**

**Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre químico	Proposición 65 de California
Ethanol	Carcinogen Developmental

**Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada por las normativas estatales de derecho a la información aplicables

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania

Ethanol	X	X	X
Alkyl(60%C14,30%C16,5%C12,5%C18)Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	-	-	-
Alkyl(68%C12, 32%C14)Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	-	-
Other Ingredients	-	-	-

**Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU.**

Número de registro de pesticida de la EPA 33427-4-65516

**SECCIÓN 16: Otra información**

**NFPA** Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 0 Inestabilidad 0 Riesgos especiales -

**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

List may include phrases which are not applicable to this product

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN	Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europe)
ADR	Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europe)
AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
ATE	Estimación de toxicidad aguda
ASTM	American Society for the Testing of Materials
bar	Biological Reference Values for Chemical Compounds in the Work Area
BAT	Biological tolerance values for occupational exposure
BEL	Biological exposure limits
bw	Peso corporal
Techo	Valor límite máximo
CMR	Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant
DOT	Department of Transportation (United States)
DSL	Domestic Substances List (Canada)
EmS	Emergency Schedule
ENCS	Existing and New Chemical Substances (Japan)
EPA	Environmental Protection Agency
GHS	Globally Harmonized System
HMIS	Hazardous Materials Identification System
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO	International Civil Aviation Organization
IECSC	Inventario de sustancias químicas existentes en China

IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Organization for Standardization
KECI	Korean Existing Chemicals Inventory
CL50	Lethal Concentration to 50% of a test population
DL50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
n.o.s.	Not Otherwise Specified
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOELR	No Observable Effect Loading Rate
NTP	National Toxicology Program (United States)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development
OEL	Occupational exposure limits
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PICCS	Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PMT	Persistent, Mobile and Toxic
PPE	Personal protective equipment
QSAR	Quantitative Structure Activity Relationship
RID	Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Europe)
SADT	Self-Accelerating Decomposition Temperature
SAR	Structure-activity relationship
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act
SDS	Safety Data Sheet
SL	Surface Limit
STEL	Short Term Exposure Limit
STOT RE	Specific target organ toxicity - Repeated exposure
STOT SE	Specific target organ toxicity - Single exposure
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TDG	Transport of Dangerous Goods (Canada)
TSCA	Toxic Substances Control Act (United States)
TWA	Time-Weighted Average
UN	United Nations
VOC	Compuestos orgánicos volátiles
mPmB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
vPvM	Very Persistent and Very Mobile
As	Allergenic substance
DS	Dermal Sensitizer
Ot	Ototoxicant
pOt	Ototoxicant - potential to cause hearing disorders
PS	Fotosensibilizante
RS	Sensibilizante respiratorio
S	Sensibilizante
poS	Sensitizer - capable of causing occupational asthma
Sa	Asfixiante sencillo
Sd	Designación de la piel
pSd	Skin designation - potential for cutaneous absorption
Sdv	Skin designation - vacated
Sk	Skin notation
dSk	Skin notation - danger of cutaneous absorption
pSk	Skin notation - potential for cutaneous absorption

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia para el Registro de Sustancias Tóxicas y Enfermedades estadounidense (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Agencia de Protección Ambiental estadounidense (Environmental Protection Agency)

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción

Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación japonés (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)

Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)

Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense

Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)

Organización internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), programa sobre productos químicos de alto volumen de producción

Organización internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), ficha de datos de detección

Organización Mundial de la Salud (OMS) de las Naciones Unidas (World Health Organization, WHO)

**Revision date** 03-feb.-2026

**Nota de revisión** No hay información disponible.

**Descargo de responsabilidad**

**The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transporta.**

**Fin de la ficha de datos de seguridad**