SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificador del producto

Nombre comercial : VIREX II 256 J-FILL ONE-STEP DISINFECTANT CLEANER AND DEODORANT

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Desinfectante de superficies
Limpiador de superficies duras
Control de olores: acción residual (superficies duras)
Control de olores: acción instantánea
Limpiador de servicio/cuarto de baño
Desinfectante para suelos
para la desinfección general de superficies

Restricciones recomendadas del uso : Para uso profesional solamente.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	**Teléfono de emergencia**
BCPE Diamond México Holdco, S. de R.L. de C.V. Av. Henry Ford No 12 Fracc. Industrial San Nicolás 54030 Tlalnepantla, Edo. De México. México HazardCommunication@solenis.com	Acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de datos de seguridad), SETIQ: TEL.: 01800 0021400 En el Área Metropolitana: TEL.: + (0155) 55591588. **Información del Producto** Tel: +52 (55) 5321 4100 Fax: +52 (55) 5321 4190

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Sistema Globalmente Armonizado de Classification y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) - Quinta edición revisada. NOM-018-STPS-2015.

Clasificación SGA

Líquidos inflamables : Categoría 4

Corrosivo para los metales : Categoría 1

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Corrosión o irritación cutáneas	:	Sub-categoría 1C
Lesiones o irritación ocular graves	:	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Inhalación)	:	Categoría 2 (Vías respiratorias)
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	:	Categoría 1
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	:	Categoría 2

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :
H227 Líquido combustible.
H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H373 Puede provocar daños en los órganos (Vías respiratorias) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
P260 No respirar la niebla o los vapores.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección

para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN:Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. Enjuagarse la boca.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P305 + P351 + P338 + P310 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.Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento:

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración (%)
cloruro de didecildimetilamonio	7173-51-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 5; H313 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	
ALKYL (C12-16) DIMETHYLBENZYL AMMONIUM CHLORIDE	68424-85-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 - < 10
etanol	64-17-5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 5; H333 2A; H319	>= 1.5 - < 5
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	>= 1.5 - < 3
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	61788-90-7	Acute Tox. 4; H302 2; H315 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 1.5
1-Decanamina, N-decil-N-metil-	7396-58-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.25 - < 0.5
aminas, C12-16-aquildimetil	68439-70-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.025 - < 0.1
dodecildimetilamina	112-18-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.025 - < 0.1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Producto no diluido:

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. No deje a la víctima desatendida.
Si es inhalado	:	Trasladarse a un espacio abierto. Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Mantener al paciente en reposo y abrigado. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel	:	Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y lentas de cicatrizar. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. Si esta en ropas, quite las ropas. Si esta en piel, aclare bien con agua. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
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. Proteger el ojo no dañado. 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. Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Llevar al afectado en seguida a un hospital. Consultar inmediatamente un médico. No provocar el vómito. Enjuague la boca con agua. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	Nocivo en caso de ingestión. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. Provoca quemaduras graves.

Notas para el médico	:	Tratar sintomáticamente.

Producto diluido :

Recomendaciones generales	:	No deje a la víctima desatendida.
Si es inhalado	:	Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel	:	Normalmente no se requieren primeros auxilios. Sin embargo, se recomienda lavar las áreas expuestas con jabón y agua.
En caso de contacto con los ojos	:	Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Por ingestión	:	Mantener el tracto respiratorio libre. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Spray de agua Espuma Dióxido de carbono (CO2) Producto químico en polvo
Medios de extinción no apropiados	:	Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. Si se calienta el producto por encima de su punto de inflamación, producirá vapores en cantidad suficiente para entrar en combustión. Los vapores son más pesados que el aire, pueden desplazarse al ras del suelo y pueden inflamarse por calor, luces piloto, otras llamas y fuentes de ignición cercanas al punto de descarga.
Métodos específicos de extinción	:	Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Retirar todas las fuentes de ignición. Utilícese equipo de protección individual. Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza. Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables. Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.
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. No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcanarillado o desagüe
Métodos y material de contención y de limpieza	:	Neutralizar con ácido. Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	:	Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
Consejos para una manipulación segura	:	Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal. Evitar la formación de aerosol. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. No respirar vapores/polvo. No fumar. Contenedor peligroso cuando está vacío. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Equipo de protección individual, ver sección 8. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Medidas de higiene	:	No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No comer ni beber durante su utilización. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
Condiciones para el almacenaje seguro	:	Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. No fumar.
Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
etanol	64-17-5	VLE-CT	1,000 ppm	NOM-010-

				STPS-2014

Producto no diluido:

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridadPara conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos

Controles técnicos apropiados	:	Se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.
Medidas de protección	:	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso

Protección personal

Protección de las manos

Observaciones	:	Utilice guantes resistentes (consulte con su proveedor de equipos de seguridad). Deseche los guantes que presenten rasgaduras, agujeros o signos de desgaste. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatu. Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras: Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar

nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

Medidas de protección : No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso

Protección de los ojos : Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Use gafas contra salpicaduras de sustancias químicas y protector facial cuando exista la posibilidad de que los ojos o la cara estén expuestos a líquidos, vapores o rocío.
Se debe contar con una estación de lavado de ojos en el área de trabajo inmediata.
Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 16321)
El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar cuando sea apropiado:
Indumentaria impermeable
Delantal resistente a productos químicos
Zapatos de seguridad
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605)

Producto diluido :

Máxima concentración recomendada (% en peso): 0.39 %

Controles técnicos apropiados : La ventilación general del ambiente debe ser adecuada para las condiciones normales de uso. No obstante, si se producen condiciones de operación poco comunes, se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.

Protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Medidas de protección	:	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso
Protección de las manos		
Observaciones	:	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso
Protección de los ojos	:	No se requiere en condiciones normales de uso. Use gafas de seguridad a prueba de salpicaduras si el material podía ser empañado o salpicar los ojos. Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto (EN 16321)
Protección de la piel y del cuerpo	:	Llevar cuando sea apropiado: Zapatos de seguridad Utilice guantes resistentes (consulte con su proveedor de equipos de seguridad).

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Producto no diluido:

Aspecto	:	líquido
Color	:	azul
Olor	:	Con menta
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	10.20 Método: QATM-P-004/Rev. 003 Medición de pH 10.2
Punto de fusión/ punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 86.00 °C

Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable a líquidos Observaciones: Inflamable.
Inflamabilidad (líquidos)	:	Inflamable, Combustible, No inflamable. Observaciones: Inflamable.
Autoencendido	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Limites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.0000 g/cm3
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	totalmente soluble, Completamente miscible
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	0.000 mm2/s
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles
Fósforo elemental	:	0.00 %
Velocidad de corrosión del	:	Corrosivo para los metales

metal

Características de las partículas

Tamaño de partícula	:	Sin datos disponibles
Distribución granulométrica	:	Sin datos disponibles

Producto diluido :

Punto de inflamación	:	> 86.00 °C
pH	:	8.8

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligrs de reactividad
Estabilidad química	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin peligros a mencionar especialmente. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deben evitarse	:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Reacciones con ácidos. Puede ser corrosivo para los metales.
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen bajo condiciones normales de uso

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

Componentes:

cloruro de didecildimetilamonio:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 329 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

BPL: si

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 3,342 mg/kg

ALKYL (C12-16) DIMETHYLBENZYL AMMONIUM CHLORIDE:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 358 mg/kg

etanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 7,060 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 117 - 125 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

CL50 (Ratón): 39 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : LDLo (Conejo): 20 g/kg

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 1,780 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 1 - 5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

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

aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1,064 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Valoración: El componente / mezcla se clasifica como toxicidad oral aguda, categoría 4.

1-Decanamina, N-decil-N-metil-:

Toxicidad oral aguda : Método: Directrices de ensayo 423 del OECD
BPL: si
Valoración: El componente / mezcla se clasifica como toxicidad oral aguda, categoría 4.

aminas, C12-16-aquildimetil:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 300 - 2,000 mg/kg

dodecildimetilamina:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 1.22 g/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves.

Producto:

Resultado : Corrosivo, categoría 1C - Cuando las respuestas ocurren después de la exposición entre 1 y 4 horas y observaciones hasta 14 días.

Observaciones : Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Componentes:

cloruro de didecildimetilamonio:

Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : Es corrosivo para la piel
BPL : si

ALKYL (C12-16) DIMETHYLBENZYL AMMONIUM CHLORIDE:

Especies : Conejo
Resultado : Provoca quemaduras.

etanol:

Resultado : Produce ligera irritación en la piel

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos:

Resultado : Produce irritaciones en la piel

1-Decanamina, N-decil-N-metil-:

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

aminas, C12-16-aquildimetil:

Especies : Conejo
Resultado : Es corrosivo para la piel

dodecildimetilamina:
Resultado : Es corrosivo para la piel

Lesiones o irritación ocular graves
Provoca lesiones oculares graves.

Producto:
Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Componentes:

cloruro de didecildimetilamonio:
Resultado : Es corrosivo para los ojos

ALKYL (C12-16) DIMETHYLBENZYL AMMONIUM CHLORIDE:
Resultado : Es corrosivo para los ojos

etanol:
Resultado : Irritación ocular

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:
Resultado : Es corrosivo para los ojos

aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos:
Resultado : Es corrosivo para los ojos

1-Decanamina, N-decil-N-metil-:
Resultado : No irrita los ojos

aminas, C12-16-aquildimetil:
Especies : Conejo
Resultado : Es corrosivo para los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea
No se clasifica debido a la falta de datos.

Sensibilización respiratoria
No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

cloruro de didecildimetilamonio:

Tipo de Prueba	:	Buehler Test
Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:

Tipo de Prueba	:	Prueba de Maximización
Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Observaciones	:	La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

cloruro de didecildimetilamonio:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de Ames Sistema experimental: Salmonella typhimurium Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: negativo Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro Resultado: negativo

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de Ames Sistema experimental: Salmonella typhimurium Activación metabólica: con o sin activación metabólica Resultado: negativo

dodecildimetilamina:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de Ames Sistema experimental: Salmonella typhimurium Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos Especies: Ratón Tipo de célula: Médula Método: Directrices de ensayo 474 del OECD Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos (Vías respiratorias) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Componentes:

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:

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

Toxicidad por aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

Otros datos

Producto:

Observaciones	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

cloruro de didecildimetilamonio:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0.2 - 0.5 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0.328 - 0.511 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo dinámico CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 0.97 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.057 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.062 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.021 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
BPL: si

Toxicidad para los microorganismos : CE10 (Pseudomonas putida): 0.13 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Método: DIN 38412

ALKYL (C12-16) DIMETHYLBENZYL AMMONIUM CHLORIDE:

Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinodon variegatus (sargo chopa)): 0.860 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0.923 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.016 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 0.049 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.00415 mg/l
Punto final: Prueba de reproducción
Tiempo de exposición: 21 d
Controlo analítico: si
BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

etanol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 12,000 - 16,000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 792 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 140 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Danio rerio (pez zebra)): >= 25.7 mg/l
Tiempo de exposición: 35 d
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las dafnias y : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 25 mg/l

otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	Tiempo de exposición: 21 d Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1.26 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2.9 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.19 mg/l Tiempo de exposición: 72 h NOEC (Plantas acuáticas): 0.067 mg/l Tiempo de exposición: 28 d
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	1
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0.42 mg/l
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.70 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
Toxicidad para los microorganismos	:	EC10 (Pseudomonas putida): 24 mg/l Tiempo de exposición: 18 h

1-Decanamina, N-decil-N-metil-:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 4.3 mg/l Punto final: mortalidad Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 203 del OECD BPL: si
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.024 mg/l Punto final: Inmovilización Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Controlo analítico: si

Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.004 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: si
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.002 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: si
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

aminas, C12-16-aquildimetil:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): > 0.1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): > 0.01 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia): > 0.01 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

dodecildimetilamina:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 0.71 - 1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0.57 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.083 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0.014 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): < 0.01 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.036 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

cloruro de didecildimetilamonio:

Biodegradabilidad : aeróbico
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 69 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD
BPL: si

Biodegradación: 72 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD TG 301B

Biodegradación: 87 - 94 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD TG 302B
Observaciones: Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes.

ALKYL (C12-16) DIMETHYLBENZYL AMMONIUM CHLORIDE:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: < 10 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301E del OECD

Biodegradación: 90 - 100 %
Tiempo de exposición: 72 d
Método: Directrices de ensayo 301E del OECD

aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

1-Decanamina, N-decil-N-metil-:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

dodecildimetilamina:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 72 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

Potencial de bioacumulación

Componentes:

cloruro de didecildimetilamonio:

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (FBC): 81.00
Tiempo de exposición: 46 d

ALKYL (C12-16) DIMETHYLBENZYL AMMONIUM CHLORIDE:

Bioacumulación : Especies: Pez sol (Lepomis macrochirus)
Factor de bioconcentración (FBC): 80.4

Tiempo de exposición: 60 d
Concentración: 0.25 mg/l
Método: Ensayo dinámico

Especies: Pez sol (Lepomis macrochirus)
Factor de bioconcentración (FBC): 33.3
Tiempo de exposición: 60 d
Concentración: 0.25 mg/l
Método: Ensayo dinámico

etanol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0.31

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: < 3

aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: < 3

1-Decanamina, N-decil-N-metil-:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 8.8

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

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.
Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
No reutilizar los recipientes vacíos.
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

IATA-DGR

Número ONU	:	UN 1903
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS)
Clase	:	8
Grupo de embalaje	:	III
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	856
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	852

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 1903
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS)
Clase	:	8
Grupo de embalaje	:	III
EmS Código	:	F-A, S-B
Contaminante marino	:	no

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica

NOM-002-SCT

Número ONU	:	UN 1903

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	DESINFECTANTE LIQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS)
Clase	:	8
Grupo de embalaje	:	III
Contaminante marino	:	no

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.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Ley Federal para el Control de Precursores Quimicos, Productos Quimicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.	:	**Contactar al representante de ventas para información adicional.**

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

TCSI	:	No de conformidad con el inventario
AIIC	:	Todos los componentes están enumerados en el inventario, se aplican las obligaciones y las restricciones reglamentarias
ENCS	:	No de conformidad con el inventario
KECI	:	No de conformidad con el inventario
PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
TSCA	:	Exento
CA. DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

Fecha de revisión : 12.06.2026

Texto completo de las Declaraciones-H

H225	:	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H313	:	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H314	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H332	:	Nocivo en caso de inhalación.
H333	:	Puede ser nocivo si se inhala.
H373	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamables
Skin Corr.	:	Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
STOT RE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
NOM-010-STPS-2014	:	Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
NOM-010-STPS-2014 / VLE-CT	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, de corto tiempo

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica

de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MERCOSUR - Acuerdo Para La Facilitación Del Transporte De Mercancías Peligrosas En El Mercosur; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha
Principales referencias de documentación y fuentes de los datos
Datos internos de SOLENIS
Datos internos de SOLENIS, incluidos informes de pruebas propias y patrocinadas
La Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (United Nations Economic Commission for Europe, UNECE); administra los acuerdos regionales que implementan la clasificación armonizada de etiquetado (Globally Harmonized System, GHS) y transporte.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Esta SDS ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Solenis.

MX / ES