



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TANK & EQUIPMENT CLEANER

Sección 1. Identificación

Identificador del producto	TANK & EQUIPMENT CLEANER
NRO. DE HDS	479
Tipo de producto	Sólido granular.

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

Usos identificados
Agente limpiador.
Usos desaconsejados
No se conocen.

Datos del proveedor	LOVELAND PRODUCTS, INC. P.O. Box 1286 Greeley, CO 80632-1286
Número de teléfono	1-888-574-2878 (Servicio al cliente)
Correo	retail-SDS2@nutrien.com
Número de teléfono para emergencias (con horario de atención)	CHEMTREC 1-800-424-9300 (24 h) Emergencias médicas: 1-866-944-8565 (24 h)

Sección 2. Identificación de los peligros

Estado según la norma HCS de la OSHA	Este material se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).
Clasificación de la sustancia o la mezcla	LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1

Elementos de la etiqueta según el GHS

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia	Peligro
Frases de peligro	Provoca lesiones oculares graves.
Frases de precaución	
Precauciones generales	Lea la etiqueta antes de utilizar el producto. Mantenga fuera del alcance de los niños. Si necesita atención médica, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.
Medidas de prevención	Use protección ocular o facial.
Medidas de respuesta	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si tiene puestos lentes de contacto, retírelos de ser posible. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Medidas para el almacenamiento	No corresponde.
Medidas para la eliminación	No corresponde.

Sección 2. Identificación de los peligros

Peligros no clasificados
en otras categorías

No se conocen.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/mezcla

Mezcla

Nombre del componente	% (p/p)	Número CAS
carbonato de sodio	5 - 10	497-19-8
bencenosulfonato de sodio	1 - 5	25155-30-0

Cualquier concentración indicada como un rango tiene como fin proteger la confidencialidad o se debe a variaciones entre lotes.

No hay ingredientes adicionales presentes que, según la información conocida por el proveedor hasta la fecha, y en las concentraciones aplicables, estén clasificados y, por lo tanto, deban reportarse en esta sección.

Los límites de exposición ocupacional, si están disponibles, se encuentran listados en la Sección 8.

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	CORROSIVO. Comience el lavado ocular de inmediato. En caso de exposición ocular y tras la descontaminación, debe acudir al médico para que lo examine. Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua o solución salina durante al menos 30 minutos. Si es posible, se recomienda lavarse durante más tiempo. De ser posible, retire los lentes de contacto con cuidado de no causar daño adicional en los ojos. Si el suministro inicial de agua es insuficiente, mantenga el área afectada húmeda con un paño y traslade a la persona al lugar más cercano para continuar con el lavado ocular durante el tiempo recomendado. Llame a una ambulancia para que lo traslade a un hospital. Continúe con el lavado ocular durante el traslado. Para obtener asesoramiento adicional, llame al número de emergencias médicas que figura en esta hoja de datos de seguridad, a un centro de toxicología o a un médico.
Inhalación	Lleve a la persona a un lugar con buena ventilación y colóquela en una posición que le facilite la respiración. Si la persona no respira, si su respiración es irregular o si se produce un paro respiratorio, inicie maniobras de respiración asistida o suministre oxígeno, únicamente si cuenta con la capacitación adecuada para hacerlo. Puede ser riesgoso realizar respiración boca a boca. Busque atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son graves. Si está inconsciente, coloque a la persona en posición de recuperación y busque atención médica de inmediato. Mantenga las vías respiratorias abiertas. Afloje la ropa ajustada, como el cuello, la corbata, el cinturón o la pretina.
Contacto con la piel	Enjuague la piel contaminada con abundante agua. Retire la ropa y el calzado contaminados. Busque atención médica si aparecen síntomas. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpie cuidadosamente el calzado antes de reutilizarlo.
Ingesta	Enjuague la boca con agua. Retire las prótesis dentales si las hubiera. Si se ha ingerido el producto y la persona expuesta está consciente, administre pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de administrar agua, si la persona siente náuseas, ya que el vómito puede ser peligroso. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. No induzca el vómito a menos que así se lo indique personal médico. Si se produce el vómito, mantenga la cabeza en posición baja para evitar que el contenido gástrico ingrese en los pulmones. Busque atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son graves. Si está inconsciente, coloque a la persona en posición de recuperación y busque atención médica de inmediato. Mantenga las vías respiratorias abiertas. Afloje la ropa ajustada, como el cuello, la corbata, el cinturón o la pretina.

Principales síntomas/efectos, agudos y posteriores a la exposición

Posibles efectos agudos para la salud

Contacto con los ojos	Corrosivo para los ojos. Provoca lesiones oculares graves.
Inhalación	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
Contacto con la piel	Puede provocar irritación cutánea.
Ingesta	La sobreexposición por ingestión es poco probable en condiciones normales de trabajo. No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Sección 4. Primeros auxilios

Signos y síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	Los síntomas adversos pueden incluir lo siguiente: dolor lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	Sin datos.
Contacto con la piel	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingesta	Sin datos.

Indicaciones sobre atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario

Observaciones para el médico	Brinde tratamiento sintomático. Si la persona ingirió o inhaló grandes cantidades, comuníquese de inmediato con el centro de toxicología.
Tratamientos específicos	Trate los síntomas y proporcione cuidados de apoyo.
Protección del personal de primeros auxilios	No se debe realizar ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la capacitación adecuada. Es posible que se necesiten medidas de descontaminación. Se debe inspeccionar y descontaminar el personal y el equipo antes de abandonar el área.

Consulte la información toxicológica (Sección 11)

Sección 5. Medidas para la extinción de incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Utilice un agente extintor adecuado para el tipo de fuego circundante.
Medios de extinción inadecuados	No se conocen.

Peligros específicos derivados de los productos químicos No presenta un peligro específico de incendio o explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de azufre
óxidos de fósforo

Acciones especiales de protección para personal de extinción de incendios No se debe realizar ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la capacitación adecuada. Aísle rápidamente la zona y retire a todas las personas de las cercanías del lugar en caso de incendio. Contenga y recoja el agua utilizada para extinguir el fuego para su posterior tratamiento y eliminación.

Equipo especial de protección para el personal de extinción de incendios El personal de extinción de incendios debe usar el equipo de protección adecuado y un aparato de respiración autónomo (ARA) con mascarilla completa que funcione en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personal que no es parte del equipo de emergencia No se debe realizar ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la capacitación adecuada. Evacúe las áreas circundantes. Evite el ingreso de personal innecesario o sin la protección adecuada. No toque ni camine sobre el material derramado. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Utilice un respirador apropiado cuando la ventilación sea insuficiente. Colóquese el equipo de protección personal adecuado.

Sección 6. Medidas en caso de derrame accidental

Para personal de emergencias Si se requiere vestimenta especializada para hacer frente al derrame, tenga en cuenta la información de la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Véase también la información en el apartado «Para personal que no es parte del equipo de emergencia».

Precauciones relativas al ambiente

Evite la dispersión del material derramado, así como su escurrimiento o contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas. Informe a las autoridades competentes si el producto ha causado efectos adversos (en las alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

Métodos y materiales de contención y limpieza

Derrame pequeño

Evite generar polvo. Colóquese el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8). Retire los envases de la zona del derrame. Recupere el producto y utilícelo para el fin previsto.

O

Coloque el producto derramado en un contenedor de residuos designado para tal fin y etiquetado de manera acorde. Elimine el residuo a través de un gestor autorizado de residuos.

Derrame grande

Acérquese al área por el lado donde proviene el viento. Evite generar polvo. Colóquese el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8). Retire los envases de la zona del derrame. Evite que el material entre en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o espacios cerrados. Utilice equipos apropiados para colocar la sustancia derramada en un recipiente para su reutilización o eliminación. Reincorpore el material derramado para su procesamiento, si es posible.

O

Elimine el residuo a través de un gestor autorizado de residuos. Nota: véase la Sección 1 para obtener información de contacto de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de residuos.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Lea la etiqueta antes de utilizar el producto. Aplique este producto tal como se especifica en la etiqueta. No manipule el producto hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Colóquese el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8). No deje que el producto entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No lo ingiera. Evite inhalar el polvo. Si durante el uso normal el producto genera riesgo respiratorio, utilícelo solo con ventilación o con protección respiratoria adecuada. Mantenga en el recipiente original o en uno alternativo autorizado, hecho de material compatible. Conserve herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos pueden contener residuos del producto y ser peligrosos. No reutilice el envase.

Recomendaciones generales

Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este producto. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retire la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar a las áreas donde se consume comida. Consulte también la Sección 8 para obtener información adicional sobre medidas de higiene.

Requisitos para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Almacene el producto de conformidad con la normativa local. Conserve en el envase original, protegido de la luz solar directa, en un lugar seco, fresco y bien ventilado, alejado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y de alimentos y bebidas. Mantenga el envase bien cerrado y sellado hasta su uso. No almacene en envases sin etiquetar.

Sección 8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Valores límite de exposición en el ámbito laboral

Ninguno.

Indicadores biológicos de exposición

No se conocen indicadores de exposición.

Sección 8. Controles de exposición/protección individual

Controles técnicos adecuados	Si las operaciones del usuario generan polvo, humos, gases, vapores o niebla, utilice recintos cerrados para el proceso, ventilación local por extracción u otros controles técnicos para mantener la exposición del trabajador a las sustancias contaminantes en el aire por debajo de los límites recomendados o legales.
Controles de exposición ambientales	Las emisiones que provienen del sistema de ventilación o de los equipos utilizados en los procesos de trabajo se deben verificar para comprobar que cumplen con los requisitos impuestos por la legislación de protección ambiental. En algunos casos, será necesario utilizar depuradores de humos, filtros o realizar modificaciones técnicas en los equipos utilizados en los procesos para reducir las emisiones a niveles aceptables.
<u>Medidas de protección individual</u>	
Consulte con su proveedor de equipo de protección personal para verificar la compatibilidad del equipo con el uso previsto.	
Información general	Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, así como antes de comer, fumar, usar el baño y al final del turno de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Medidas de higiene	Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, así como antes de comer, fumar, usar el baño y al final del turno de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Protección para ojos y rostro	Se debe utilizar protección ocular que cumpla con una norma aprobada cuando la evaluación de riesgos indique que es necesario evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos. Si existe posibilidad de contacto, se deberá usar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique que se requiere un mayor nivel de protección: gafas de seguridad contra salpicaduras químicas o protector facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario el uso de un respirador de cara completa en su lugar.
<u>Protección para la piel</u>	
Protección para manos	Cuando se manipulen productos químicos, se deben usar en todo momento guantes impermeables y resistentes a productos químicos, conformes a una norma aprobada, siempre que una evaluación de riesgos indique que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante, verifique durante su uso que los guantes continúan ofreciendo propiedades de protección. Se debe tener en cuenta que el tiempo de permeación del material del guante puede variar entre fabricantes. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
Protección para el cuerpo	El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea a realizar y los riesgos implicados, y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.
Otras formas de protección para la piel	El calzado adecuado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel deben seleccionarse en función de la tarea a realizar y los riesgos implicados, y deben ser aprobados por un especialista antes de manipular este producto.
Protección respiratoria	En función del peligro y de la posible exposición, seleccione un respirador que cumpla con la norma o certificación correspondiente. Los respiradores deben utilizarse de acuerdo con un programa de protección respiratoria que garantice un ajuste adecuado, capacitación y otros aspectos de uso importantes. En lugares de trabajo en EE.UU. donde se requiera protección respiratoria, asegúrese de que se implemente un programa de protección respiratoria de conformidad con los requisitos de la norma 29 CFR 1910.134.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Las condiciones de medición de todas las propiedades corresponden a una temperatura y presión estándar, salvo que se indique lo contrario.

Apariencia

Estado físico	Sólido. [Granular]
Color	Naranja / Amarillo [Claro]
Olor	Tenue.
Umbral olfativo	No disponible.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

pH	10,8 [Conc. (% p/p): 1 %]
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	No corresponde.
Inflamabilidad	No disponible.
Límite inferior y superior de explosión / límite de inflamabilidad	No corresponde.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor relativa	No corresponde.
Densidad relativa	1,11
Densidad aparente	69 lb/ft ³
Solubilidad en agua	No disponible.
Coeficiente de partición (n-octanol/agua)	No corresponde.
Temperatura de autoignición	No corresponde.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No corresponde.
<u>Características de las partículas</u>	
Tamaño medio de las partículas	No disponible.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No hay datos específicos de ensayo relacionados con la reactividad disponibles para este producto o sus componentes.
Estabilidad química	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían generarse reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Mantenga alejado del calor. Mantenga alejado de materiales incompatibles. Proteja contra las heladas.
Materiales incompatibles	Oxidantes fuertes, ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto/componente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
carbonato de sodio	DL50 Oral	Rata	4090 mg/kg	-
bencenosulfonato de sodio	DL50 Oral	Rata	438 mg/kg	-

Irritación o corrosión

No se dispone de información.

Conclusión/Resumen

Sección 11. Información toxicológica

Piel	Puede provocar irritación cutánea.
Ojos	Corrosivo para los ojos. Provoca lesiones oculares graves.
Vías respiratorias	Puede causar irritación en las vías respiratorias.

Sensibilización

No se dispone de información.

Conclusión/Resumen

Piel	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
Vías respiratorias	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Mutagenicidad

No se dispone de información.

Conclusión/Resumen	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
---------------------------	--

Efectos carcinogénicos

No se dispone de información.

Conclusión/Resumen	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
---------------------------	--

Toxicidad para la reproducción

No se dispone de información.

Conclusión/Resumen	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
---------------------------	--

Teratogenicidad

No se dispone de información.

Conclusión/Resumen	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
---------------------------	--

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

No se dispone de información.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

No se dispone de información.

Peligro de aspiración

No se dispone de información.

Información sobre posibles vías de exposición	Contacto con la piel. Contacto con los ojos.
--	--

Posibles efectos agudos para la salud

Contacto con los ojos	Corrosivo para los ojos. Provoca lesiones oculares graves.
Inhalación	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
Contacto con la piel	Puede provocar irritación cutánea.
Ingesta	La sobreexposición por ingestión es poco probable en condiciones normales de trabajo. No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	Los síntomas adversos pueden incluir lo siguiente: dolor lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	Sin datos.
Contacto con la piel	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento

Sección 11. Información toxicológica

Ingesta

Sin datos.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos por exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Efectos potencialmente inmediatos

Ver arriba.

Posibles efectos retardados

Ver a continuación.

Exposición a largo plazo

Efectos potencialmente inmediatos

Ver arriba.

Posibles efectos retardados

Ver a continuación.

Posibles efectos crónicos para la salud

No se dispone de información

Conclusión/Resumen

No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Precauciones generales

No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Efectos carcinogénicos

No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Mutagenicidad

No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Toxicidad para la reproducción

No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Medidas numéricas de toxicidad

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto/componente	Vía oral (mg/kg)	Vía cutánea (mg/kg)	Por inhalación (gases) (ppm)	Por inhalación (vapores) (mg/l)	Por inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
TANK & EQUIPMENT CLEANER	9541,3	N/A	N/A	N/A	N/A
carbonato de sodio	4090	N/A	N/A	N/A	N/A
bencenosulfonato de sodio	438	N/A	N/A	N/A	N/A

Información adicional

No disponible.

Sección 12. Información ecológica

Toxicidad

No se dispone de información.

Conclusión/Resumen

Perjudicial para la vida acuática. Aplique este producto tal como se especifica en la etiqueta.

Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información.

Potencial de bioacumulación

No se dispone de información.

Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición suelo/agua (K_{oc})

No disponible.

Sección 12. Información ecológica

Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación del producto

Métodos de eliminación

En la medida de lo posible, se debe evitar o minimizar la generación de residuos. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección ambiental y disposición de residuos, así como con las exigencias de las autoridades locales o regionales correspondientes. Elimine los excedentes y los productos no reciclables a través de un gestor autorizado de residuos. Los residuos no deben eliminarse sin tratamiento previo hacia el desagüe (alcantarillado), a menos que se cumpla plenamente con los requisitos de todas las autoridades competentes. Los envases residuales deben reciclarse. Incinere o elimine el producto en rellenos sanitarios únicamente cuando el reciclaje no sea factible. Este producto y su envase deben eliminarse de forma segura. Se debe tener cuidado al manipular los envases vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, así como su escurrimiento o contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas.

Sección 14. Información relativa al transporte

	Clasificación DOT	Clasificación TDG	IMDG	Clasificación IATA
Número ONU	Un3077 (Ver observaciones a continuación)	No regulado.	No regulado.	No regulado.
Denominación oficial de transporte según ONU	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.P. (trifosfato de pentasodio, dodecilbencensulfonato de sodio)	-	-	-
Clase(s) de peligro para el transporte	9 	-	-	-
Grupo de embalaje	III	-	-	-
Peligros ambientales	No.	No.	No.	No.

Información adicional

Clasificación DOT

Cantidad a declarar: 5881,7 lbs / 2670,3 kg La clasificación del producto se debe exclusivamente a la presencia de una o más 'sustancias peligrosas' listadas por el Departamento de Transporte de los EE. UU. (DOT), las cuales están sujetas a requisitos de cantidad declarable y solo se aplica a los envíos de bultos cuya cantidad sea igual o superior a la cantidad declarable del producto.

Los envases cuyo contenido sea inferior a la cantidad declarable del producto no se regulan como materiales peligrosos.

Precauciones generales para los usuarios

Transporte dentro de las instalaciones del usuario: Siempre transporte en envases cerrados, en posición vertical y bien asegurados. Asegúrese de que las personas encargadas del transporte del producto sepan qué medidas deben tomar en caso de accidente o derrame.

Transporte a granel de conformidad con los instrumentos de la OMI

No disponible.

Sección 15. Información

Reglamentación internacional

Convención sobre Armas Químicas — Listas 1, 2 y 3 de Productos Químicos

No incluido.

Protocolo de Montreal

No incluido.

Convención de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes

No incluido.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No incluido.

Protocolo de Aarhus de la CEPE/ONU sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes y Metales Pesados

No incluido.

Lista de inventarios

Australia

Todos los componentes están listados o exentos.

Canadá

Todos los componentes están listados o exentos.

China

Todos los componentes están listados o exentos.

Unión Económica Euroasiática

Inventario de la Federación Rusa Todos los componentes están listados o exentos.

Japón

Inventario de Japón (Ley de Control de Sustancias Químicas - CSCL) No determinado.

Inventario de Japón (Ley de Seguridad e Higiene Industrial - ISHL) No determinado.

Nueva Zelanda

Todos los componentes están listados o exentos.

Filipinas

No determinado.

República de Corea

No determinado.

Taiwán

Todos los componentes están listados o exentos.

Tailandia

No determinado.

Turquía

No determinado.

Estados Unidos

Todos los componentes están listados o exentos.

Vietnam

Todos los componentes están listados o exentos.

Reglamentaciones federales de EE.UU.

TSCA 8(a) CDR: Exento/Exención parcial No determinado.

Ley de Agua Limpia (CWA) Sección 311: trifosfato de pentasodio; dodecibencensulfonato de sodio

Ley de Aire Limpio, Sección 112 (b)

No incluido.

Contaminantes peligrosos del aire (HAPs)

No incluido.

Ley de Aire Limpio, Sección 602 Sustancias Clase I

No incluido.

Ley de Aire Limpio, Sección 602 Sustancias Clase II

No incluido.

Productos químicos de la Lista I de la DEA (precursores químicos)

No incluido.

SARA 304 Cantidad Declarable (RQ)

No corresponde.

SARA 311/312

Clasificación

LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1

Sección 15. Información

Reglamentaciones estatales

Massachusetts

Los siguientes componentes figuran en la lista: ÁCIDO TRIFOSFÓRICO, SAL PENTASÓDICA; DODECILBENCENSULFONATO DE SODIO

Nueva York

Los siguientes componentes figuran en la lista: Fosfato de sodio tribásico; dodecilbenceno sulfonato de sodio

Nueva Jersey

Los siguientes componentes figuran en la lista: DODECILBENCENO SULFONATO DE SODIO

Pensilvania

Los siguientes componentes figuran en la lista: ÁCIDO TRIFOSFÓRICO, SAL PENTASÓDICA, ÁCIDO BENCENOSULFÓNICO, DODECIL-, SAL SÓDICA

Propuesta 65 de California

Este producto no contiene sustancias que obliguen a emitir una advertencia conforme a la Propuesta 65 de California.

Sección 16. Información adicional

Antecedentes

Fecha de emisión/fecha de revisión 3/11/2023 (d/m/a)

Fecha de la edición anterior Sin validación previa

Versión 1

Glosario de abreviaturas

ATE = Estimación de toxicidad aguda
BCF = Factor de bioconcentración
GHS = Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Contenedor intermedio para granel
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LogPow = Logaritmo del coeficiente de partición octanol/agua
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques de 1973, modificado por el Protocolo de 1978. («Marpol» = contaminación marina)
N/D o N/A = No disponible/No determinado/No aplicable
SGG = Grupo de Segregación
ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para determinar la clasificación

Clasificación	Fundamento
LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1	Método de cálculo

Indica la información que ha cambiado respecto a la versión previamente emitida.

Aviso para el lector

Los socios de la cadena de suministro deben asegurarse de transmitir esta Hoja de Datos de Seguridad, así como cualquier otra información de seguridad pertinente, a sus clientes.

CLÁUSULA EXONERATIVA Y LIMITATIVA DE LA RESPONSABILIDAD

La información y las recomendaciones incluidas en esta Hoja de Datos de Seguridad se refieren únicamente al producto específico aquí mencionado (el «Producto») y no implica su uso conjunto con ningún otro producto o proceso. La información y las recomendaciones aquí incluidas son actuales y correctas a la fecha de emisión de esta Hoja de Datos de Seguridad. SIN EMBARGO, LA INFORMACIÓN Y LAS RECOMENDACIONES SE PRESENTAN SIN OTORGAR GARANTÍA NI ASUMIR RESPONSABILIDAD ALGUNA, YA SEA EXPRESA O TÁCITA, RESPECTO DE SU EXACTITUD, CORRECCIÓN O INTEGRIDAD, Y EL VENDEDOR, PROVEEDOR, FABRICANTE DEL PRODUCTO Y SUS SOCIEDADES VINCULADAS (EN CONJUNTO, EL «PROVEEDOR») QUEDAN EXENTOS DE TODA RESPONSABILIDAD DERIVADA DE LA CONFIANZA DEPOSITADA EN DICHA INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES. Esta Hoja de Datos de Seguridad no debe interpretarse como una garantía de seguridad. El comprador o usuario del Producto (el «Receptor») es responsable de asegurarse de contar con toda la información actual necesaria para utilizar el Producto de forma segura para el propósito específico.

ADEMÁS, EL RECEPTOR ASUME TODOS LOS RIESGOS RELACIONADOS CON EL USO DEL PRODUCTO. EL

Sección 16. Información adicional

RECEPTOR ES EL ÚNICO RESPONSABLE DE GARANTIZAR QUE EL PRODUCTO SE UTILICE DE MANERA SEGURA Y EN CUMPLIMIENTO CON LAS LEYES, POLÍTICAS Y LINEAMIENTOS AMBIENTALES, DE SALUD, Y SEGURIDAD APLICABLES. EL PROVEEDOR NO GARANTIZA LA COMERCIALIZACIÓN DEL PRODUCTO NI SU APTITUD PARA NINGÚN USO PARTICULAR, Y NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LESIONES O DAÑOS CAUSADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR EL USO DEL PRODUCTO O RELACIONADOS CON ESTE.