

AlkaClean™ Additive 2500

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 25-jul.-2019

Fecha de revisión: 21-jun.-2021

Número de revisión: 2

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto AlkaClean™ Additive 2500

Otros medios de identificación

Código del producto 1861

Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Industrial use Agente tensioactivo

Usos contraindicados Cualquier otro

Datos del proveedor o fabricante

Proveedor DeLaval Cleaning Solutions
11100 N. Congress Ave.
Kansas City, MO 64153
Tel: 816-891-7700, 8am – 5pm L-V

Teléfono de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) no considera peligrosa esta sustancia química

Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión

Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave



Aspecto Incoloro a ligeramente amarillo **Estado físico** Líquido **Olor** No hay información disponible

Consejos de prudencia - Prevención

Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

Consejos de prudencia - Respuesta

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Almacenar alejado de materiales incompatibles

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Alcoholes, C10-12, propoxilados etoxilados	68154-97-2	90 - 100

Si se presenta un rango de concentración es porque la concentración exacta no es información disponible al público.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas en primeros auxilios

Consejo general	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico esté al tanto del material involucrado y tome las precauciones para protegerse.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.
Inhalación	Salir al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico.

Ingestión Enjuagarse la boca. En caso de ingestión: Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. No inducir el vómito sino es indicado por el médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Niebla de agua, Espuma, Polvo químico seco, Dióxido de carbono (CO₂).

Medios no adecuados de extinción

No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico

Gases no saludables pueden formarse en caso de incendio.

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Trasladar los recipientes fuera del área de incendio si puede hacerse sin riesgos.

NFPA **Peligros para la salud** **Inflamabilidad** 1 **Inestabilidad** 0
1

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga alejado al personal innecesario. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. Use equipo de protección personal adecuado y evite el contacto directo. No tocar los contenedores dañados ni el material derramado, a menos que esté usando la ropa de protección adecuada. Garantizar una ventilación adecuada. Notificar a las autoridades locales si es imposible contener derrames importantes.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente. Póngase en contacto con las autoridades locales en caso de derrame al drenaje / ambiente acuático. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. No contamine el agua de la superficie. Evite la dispersión del material derramado en vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrames grandes: detenga el flujo de material, si esto es sin riesgo. Dique el material derramado, donde sea posible. Cubrir con lámina de plástico para evitar su propagación. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en recipientes. Evitar que el producto entre en los desagües. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: limpie con material absorbente (por ejemplo, tela, paño grueso y suave). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

Nunca devuelva los derrames a los contenedores originales para su reutilización.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

Manipulación No probar ni tragar. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal. Manipular de acuerdo con las buenas

prácticas de higiene y seguridad industrial. No dispersar en el medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Solamente los constituyentes para los cuales el límite de exposición es conocido han sido enumerados. Si algún constituyente no ha sido enumerado, es porque el límite de exposición no es conocido.

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Garantizar que las estaciones de lavado ocular y duchas de seguridad se encuentren cerca de los lugares de trabajo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas protectoras con cubiertas laterales, Gafas de protección.

Protección de la piel y el cuerpo Use guantes apropiados resistentes a los químicos. Use ropa apropiada resistente a los químicos.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Consideraciones generales de higiene Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Siempre observe buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y / o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Use ropa protectora apropiada cuando sea necesario.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	No hay información disponible
Aspecto	Incoloro a ligeramente amarillo	Umbral olfativo	No hay información disponible
Propiedad	Valores	Observaciones/ Método	
pH	7 - 10		
Punto de fusión/punto de congelación	-12.22 °C / 10 °F		
Temperatura de ebullición/rango	203.89 °C / 399 °F		
Punto de inflamación	> 93.9 °C / > 201.0 °F		
Tasa de evaporación	Estimado más lento que el éter etílico		
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible		
Límite de inflamabilidad en el aire			
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible		
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible		
Presión de vapor	No hay información disponible		
Densidad de vapor	No hay información disponible		

Gravedad específica	1.0
Solubilidad en agua	Soluble
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad del producto	230 cP @25C
Viscosidad dinámica	No hay información disponible

Otras informaciones

Densidad del líquido	8.35 lb/gal
-----------------------------	-------------

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

ninguno bajo el uso normal.

Polimerización peligrosa

Evite temperaturas que excedan el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.

Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz solar directa.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Al descomponerse los productos, pueden emitirse gases y gases irritantes o tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Principales vías de exposición Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Ingestión

Información sobre posibles vías de exposición

Ojos	Provoca irritación ocular grave.
Piel	Irrita la piel.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.
Inhalación	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

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

Sensibilización	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como sensibilizante.
Efectos mutagénicos	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente mutágeno.
Carcinogenicidad	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente carcinógeno.
Efectos reproductivos -	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como causante de efectos reproductivos.
STOT - exposición única	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a

STOT - exposición repetida	órganos específicos (exposición única). De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición múltiple).
Peligro de aspiración	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, no se ha identificado riesgo de inhalación para este producto.

Medidas numéricas de toxicidad

De ser disponibles, los valores de toxicidad de cada componente están enumerados a continuación

El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral)	1800 mg/kg (rata)
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)	> 2000 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

De ser disponibles, los valores de ecotoxicidad de cada componente están enumerados a continuación

Persistencia y degradabilidad

Se supone que es biodegradable.

Bioacumulación/acumulación

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, agotamiento del ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, alteración endocrina, potencial de calentamiento global) de este componente

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación**Desechos de residuos / producto no utilizado**

Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales. El código de residuos debe asignarse en una discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura (consulte: Instrucciones de eliminación).

Embalaje contaminado

Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos. Como los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT	No regulado
------------	-------------

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Proposición 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Acetaldehído, que es (son) conocido (s) por el Estado de California como causantes de cáncer y Etilenglicol, que es (son) conocido (s) por el Estado de California como causante (s) de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Regulaciones estatales

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de preparación 25-jul.-2019
Fecha de revisión: 21-jun.-2021
Nota de revisión: Ninguno(a)

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la HDS