

Membrane Additive

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 28-oct-2010

Fecha de revisión: 28-may-2015

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 Membrane Additive

Otros medios de identificación

Código del producto 2006

Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Concentrated surfactant additive, especially for improvement of detergency and wetting in membrane cleaning, Solo para uso de usuarios profesionales

Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor DeLaval Manufacturing
11100 N. Congress Ave.
Kansas City, MO 64153

Tel: 816-891-7700, 8am – 5pm M-F

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) considera peligrosa esta sustancia química

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca daño ocular grave

Provoca irritación cutánea

NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN

Nocivo para los organismos acuáticos

**Aspecto** Colorless to slightly yellow**Estado físico** liquid**Olor** Suave**Consejos de prudencia - Prevención**

Llevar guantes protectores

Úsese protección para los ojos/la cara

Evitar su liberación al medio ambiente

No comer, beber ni fumar durante su utilización

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación

Consejos de prudencia - Respuesta

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 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

En caso de irritación cutánea: consultar a un médico

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

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

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**Otra información**

Toxicidad aguda desconocida

El 100 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso	Secreto industrial
Ethoxylated alcohols	TRADE SECRET	60 - 70%	*
Alcohol ethoxylate	TRADE SECRET	10 - 20%	*

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS**Consejo general**

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

Inhalación

Salga al aire libre. Consultar inmediatamente a un médico. Administrar oxígeno o aplicar respiración artificial si es necesario.

Ingestión

Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. NO provocar el vómito. Se requiere atención médica inmediata.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos más importantes Según nuestra experiencia y la información suministrada, el producto no tiene efectos nocivos si se utiliza y manipula según lo especificado.

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

Notas para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios adecuados de extinción**

Agua pulverizada, polvo seco, Espuma

Medios no adecuados de extinción

No hay información disponible.

Peligros específicos del producto químico

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Utilizar un equipo de respiración autónomo para la extinción de incendios, si es necesario. En caso de incendio o explosión, no respirar los gases.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilice equipo de protección personal.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario. Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

Métodos y material de contención y de limpieza

Hacer un dique de contención. Absorber con material inerte absorbente (p. ej., gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín). Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades, recójalo inmediatamente mediante achicado o aspirándolo. Mantener en recipientes idóneos y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

Manipulación Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento No congelar. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener en lugar fresco y proteger de la luz solar.

Materiales incompatibles No hay información disponible

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Parámetros de control**

Manténgase fuera del alcance de los niños

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Garantizar una ventilación adecuada.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
Protección del cuerpo y de la piel	Llevar guantes de protección y ropa protectora.
Protección respiratoria	Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.
Consideraciones generales de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	liquid		
Aspecto	Colorless to slightly yellow	Olor	Suave
Color	No hay información disponible	Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Remarks/ Método</u>
pH	5 - 8	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango punto de inflamación	No hay información disponible > 64.4 °C / > 148 °F	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
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	< 0.35 mmHg @ 20C	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Gravedad específicas	No hay información disponible	
Solubilidad en agua	soluble	
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible	
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosity of Product	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

Otra información

Punto de ablandamiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
VOC Content	No hay información disponible
Densidad	1.02 g/cm ³
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz solar directa.

Materiales incompatibles

No hay información disponible

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). ninguno bajo el uso normal.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	No hay datos disponibles.
contacto con los ojos	No hay datos disponibles.
Contacto con la piel	No hay datos disponibles.
Ingestión	No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

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

Irritación	Skin irritation: rabbit: Irritant. OECD 404: Eye,rabbit: Riesgo de lesiones oculares graves. OECD 405:
sensibilización	No hay información disponible.
Efectos mutagénicos	No hay información disponible.
carcinogenicidad	No hay información disponible.
Efectos reproductivos - STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida El 100 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida
LD50 Oral: DL50/oral/rata = 500 - 2000 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El 100% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Persistencia y degradabilidad

Test Method: mod. OECD 303A. Method of analysis: Bismuth-active substance. Degree of elimination: >=90%. . Test method: OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C. Method of analysis: CO₂ formation relative to the

theoretical value. Degree of elimination: >60% (28d).

Bioacumulación/acumulación

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Elimine observando las normas locales en vigor. No se debe liberar en el medio ambiente.

Embalaje contaminado Elimine observando las normas locales en vigor. No reutilice los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA	TSCA
DSL/NDSL	DSL/NDSL
EINECS/ELINCS	No cumple/No es conforme con
ENCS	No cumple/No es conforme con
China	No cumple/No es conforme con
KECL	No cumple/No es conforme con
PICCS	No cumple/No es conforme con
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS	No cumple/No es conforme con

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

Regulaciones estatales**Proposición 65 de California**

AVISO: ESTE PRODUCTO CONTIENE UNA SUSTANCIA QUÍMICA DE LA CUAL SE CONOCE, EN EL ESTADO DE CALIFORNIA, QUE CAUSA CÁNCER. AVISO: ESTE PRODUCTO CONTIENE UNA SUSTANCIA QUÍMICA DE LA CUAL SE CONOCE, EN EL ESTADO DE CALIFORNIA, QUE CAUSA DEFECTOS AL NACIMIENTO U OTROS DAÑOS REPRODUCTIVOS.

Regulaciones estatales

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN**NFPA** Salud 3 Inflamabilidad 1 Inestabilidad 0 Peligro físico -

Preparada por DeLaval Manufacturing
11100 N. Congress Ave.
Kansas City, MO 64153 USA
1-816-891-7700

Fecha de preparación 28-oct-2010

Fecha de revisión: 28-may-2015

Nota de revisión

No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

The information provided on this SDS 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 guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

Riesgo Complementario