

Difiseal Lithium

Hoja de datos de seguridad.



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Difiseal Lithium

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja CHEM-005-SP

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Capa de acabado

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

Av. Presidente Juárez #2029 Col. Los Reyes Ixtacala.
Tlanepantla de Baz, Edo. de México, C.P. 54090

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa

Teléfono (55) 5390-1883

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Líquido incoloro claro a opalescente

Estado físico Líquido

Olor Olor inodoro o a mohó

Clasificación

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave
Provoca irritación cutánea



Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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
Si persiste la irritación ocular: consultar 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
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Lithium polysilicate	12627-14-4	<40

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con abundante agua. Quitar la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Busque atención médica si se presenta irritación y esta persiste.

Inhalación Trasladar al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Consultar a un médico.

Ingestión NO provocar el vómito. Busque atención médica inmediatamente. Beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas El contacto causara irritación y enrojecimiento en las áreas expuestas. Puede causar irritación a las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. Irritante para la boca, la garganta y el estómago si se ingiere.

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

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios no adecuados de extinción No determinado.

Peligros específicos del producto químico

No es combustible.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten 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.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Para derrames grandes, evacuar la zona de peligro de protección personal. Mantenga a las personas innecesarias, aislar el área de peligro y controlar el acceso.

Precauciones para la protección del medio ambiente Impedir que el de las alcantarillas y zanjas que conducen a vías fluviales naturales.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
Métodos de limpieza Contener y recoger con un absorbente inerte y colocar en un recipiente adecuado para la eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura Lavar bien después de la manipulación. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar inhalaciones.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles. Temperatura de almacenamiento recomendadas: 15-60°C (59-140°F).

Materiales utilizados para los envases Almacenar en recipientes de plástico. No almacene en aluminio, acero, fibra de vidrio, cobre, latón, zinc o galvanizados contenedores.

Materiales incompatibles Metales tales como aluminio, estaño y zinc. Ácidos. Metales reactivos. Sales de amonio.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices sobre exposición No hay límites de exposición para los ingrediente (s)
Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Sistemas de ventilación. Estaciones lavaojos. Duchas.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Gafas de salpicaduras químicas.
Protección del cuerpo y de la piel	Utilice protección adecuada para la tarea del cuerpo.
Protección respiratoria	Use respiradores para polvo y niebla aprobados por NIOSH/MSHA al rociar el producto.
Consideraciones generales de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Líquido incoloro claro a opalescente
Olor	Olor inodoro o a moho
Color	Incoloro
Umbral olfativo	No determinado

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	~10.8	
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No determinado	
Punto de inflamación	No determinado	
Tasa de evaporación	No determinado	
inflamabilidad	(sólido, gas) n/a-líquido	
Límites superiores de inflamabilidad	No determinado	
Límite inferior de inflamabilidad	No determinado	
Presión de vapor	No determinado	
Densidad de vapor	No determinado	
gravedad específicas	No determinado	
Solubilidad en agua	Miscible en agua	
Solubilidad en otros solventes	No determinado	
Coefficiente de reparto	No determinado	
Temperatura de autoinflamación	No determinado	
temperatura de descomposición	No determinado	
Viscosidad cinemática	No determinado	
Viscosidad dinámica	No determinado	
Propiedades explosivas	No determinado	
Propiedades comburentes	No determinado	
densidad	1.2 g/cm ³ ; 10.0 lbs/gal	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

En contacto con ácidos liberará calor. Puede reaccionar con las soluciones de sal de amonio resultante en la evolución del gas del amoníaco.

Condiciones que deben evitarse

Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles

Metales tales como aluminio, estaño y zinc. Ácidos. Metales reactivos. Sales de amonio.

Productos de descomposición peligrosos

Reacciones con metales pueden producir gas hidrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos

Provoca irritación ocular grave.

Contacto con la piel

Provoca irritación de la piel.

Inhalación

Evitar respirar vapores o nieblas.

Ingestión

NO probar ni tragar.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas

Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

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

Carcinogenicidad

Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.

Medidas numéricas de toxicidad

No determinado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El pH elevado de este material puede ser gravemente perjudicial para la vida acuática.

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No determinado.

Movilidad

No determinado

Otros efectos adversos

No determinado

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
Embalaje contaminado	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT No regulado

IATA No regulado

IMDG No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA Listado/incluido

Leyenda:

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

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

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes / Lista europea de sustancias químicas notificadas

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

Regulaciones federales de los EE. UU

CERCLA

No se aplica

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud Sí

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA).

Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Regulaciones estatales de los EE. UU

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

No determinado

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA

Peligros para la salud humana	No determinado
Inflamabilidad	No determinado
Inestabilidad	No determinado
Riesgos Especiales	No determinado
HMIS Peligros para la salud humana	No determinado
Inflamabilidad	No determinado
Peligros físicos	No determinado
Protección personal	No determinado

Fecha de emisión	01-sep-2008
Fecha de revisión	14-ene-2014
Nota de revisión	Formato Nuevo

Aviso Legal

La información que se ofrece en esta Ficha 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 Hoja de Datos de Seguridad