

Hoja de Datos de Seguridad Dequest 2010

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

MSDS: Dequest 2010

Sinónimos: Defloculante y secuestrante

CAS No.: N/D

UN No.: 3265

Formula química: N/D

Distribuidor:

Química Delta S.A. de C.V.

Teoloyucan – Huehuetoca No. 259

Sta. Ma. Caliacac, Teoloyucan

Teléfono: 58-99-94-00

Teléfono de Emergencia: 01-800-00-214-00

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Revisión de la Emergencia

Corrosivo para los metales (Categoría 1), H290

Lesiones oculares graves (Categoría 1), H318

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma



Palabra de advertencia

Atención

Indicación(es) de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Declaración(es) de prudencia

P234 Conservar únicamente en el recipiente de origen.

P280 Llevar guantes de protección / gafas / máscara de protección.

OJOS P305 + P351 + P338: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Continúe con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

P390 Absorber el Vertido Para Que no DANE Otros Materiales.

P406 A Imacenar En un Recipiente Resistente a la corrosión de acero inoxidable con revestimiento Resistente interior.

Apariencia:

Forma: líquido

Color: claro a amarillo

Olor: característico

Efectos potenciales sobre la salud

Vías de exposición: contacto con ojos y piel

Ojos:

Provoca quemaduras en los ojos. La lesión puede ser permanente.

Piel:

Sólo ligeramente irritante para la piel.

Sólo ligeramente tóxico si se absorbe.

Ingestión:

Sólo ligeramente tóxico si se ingiere.

No se esperan efectos adversos a la salud para desarrollar si se ingieren sólo pequeñas cantidades (menos de un bocado).

Inhalación:

No hay información disponible.

3. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Ingredient	CAS No	Concentration [%]
1-hydroxy ethylidene-1,1-diphosphonic acid	2809-21-4	>=58.0 - <=62.0
phosphonic acid	13598-36-2	<=4.0
water	7732-18-5	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos:

Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Acudir a un médico. Levante suavemente los párpados y lavar continuamente con agua.

Piel:

Acudir a un médico. Lave la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Lave la piel con abundante agua y jabón.

Ingestión:

NO provocar el vómito. Si la víctima está consciente y alerta, de 2-4 tazas de leche o agua. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Acudir a un médico.

Inhalación:

Remueva de la exposición y mueva al aire fresco inmediatamente. Si no respira, hacer la respiración artificial. Si la respiración es difícil, darle oxígeno. Acudir a un médico. NO use resucitación boca a boca.

Notas para el médico:

Tratamiento sintomático y de apoyo. Las personas con trastornos de la piel o de los ojos o el hígado, los riñones, enfermedades respiratorias crónicas o enfermedades del sistema nervioso central y periférico, pueden correr mayor riesgo de la exposición a esta sustancia.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Información general:

Si se expone al calor y / o fuego contenedores pueden aumentar la presión. Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo de la presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Los vapores pueden viajar a una fuente de ignición, e incendiarse. Arderá en un incendio. Líquido inflamable. Puede liberar vapores que forman mezclas explosivas a temperaturas por encima del punto de inflamación. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al incendio. Los contenedores pueden explotar en el calor de un incendio.

Medios de extinción:

Para pequeños incendios, use polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. Para grandes incendios, use agua pulverizada, niebla o espuma resistente al alcohol. Utilizar pulverización de agua para enfriar los envases expuestos al fuego. El agua puede ser ineficaz. NO utilice Chorros directos de agua.

Equipo de lucha contra incendios:

Bomberos y personal expuesto, usen aparato de respiración autónomo.
El equipo deberá descontaminarse a fondo después de su uso.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Información General:

Utilice equipo de protección personal adecuado que se indica en la Sección 8.

Derrames / Fugas:

Absorber el derrame con material inerte (por ejemplo arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor adecuado. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilice una herramienta anti-chispa. Proporcione ventilación. Una espuma supresora de vapor se puede utilizar para reducir los vapores.

Métodos de limpieza:

Contener los derrames grandes con terraplenes y transferir el material a los recipientes apropiados para reclamación o disposición final. Absorber el material que queda o los derrames pequeños con un material inerte y colocar en un contenedor de residuos químicos. Neutralizar lavados con carbonato de sodio o cal. Área del derrame Enjuague con agua.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manejo

Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar el vapor o la niebla. Mantener el contenedor cerrado. Utilizar con una ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo. Los recipientes vacíos retienen vapores y residuos del producto. Observe todas las precauciones de seguridad recomendadas hasta que el recipiente esté limpio, reacondicionado o destruido. La reutilización del recipiente de este material para fines no industriales está prohibido y cualquier reutilización debe tomar en consideración los datos provistos en la hoja de datos de seguridad.

Almacenamiento

Temperatura: > 0 C

Materiales adecuados de construcción: forrados de vidrio; PVC; polipropileno; vidrio plástico reforzado; polietileno

Materiales inadecuados de construcción: acero dulce; acero al carbono; aluminio; otros metales

General: Congele sensible. Mantenga en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenaje

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

DEQUEST® 2010

No hay límite de exposición ocupacional específico se ha establecido.

Controles de ingeniería:

Utilizar equipo de ventilación a prueba de explosiones. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con lavajos y duchas de seguridad. Use ventilación adecuada de escape general o local para mantener las concentraciones de aire por debajo de los límites de exposición permisibles.

Protección de los ojos

Use gafas químicas.

Tener instalaciones de lavado de ojos disponible inmediatamente en cualquier lugar donde pueda producirse contacto con los ojos.

Protección de las manos

Aunque este producto no representa una preocupación significativa para la piel, reducir al mínimo la contaminación de la piel siguiendo buenas prácticas industriales. Se recomienda llevar guantes de protección. Consulte con el fabricante de guantes / ropa para determinar el tipo de guantes / ropa apropiado para una aplicación dada.

Protección del cuerpo

Aunque este producto no representa una preocupación significativa para la piel, reducir al mínimo la contaminación de la piel siguiendo buenas prácticas industriales. Lávese completamente después del manejo.

Protección respiratoria

Evite respirar el vapor o la niebla. Usar equipo aprobado para proteger la respiración cuando la exposición en el aire es excesiva.

Si se utiliza, mascarilla completa reemplaza la necesidad de una careta y / o gafas químicas. Consulte con el fabricante del respirador para determinar el tipo de equipo apropiado para una aplicación dada. Observe las limitaciones de uso del respirador especificadas por el fabricante.

Ventilación

Proporcionar ventilación natural o mecánica para minimizar la exposición. Si posible proporcionar ventilación de extracción mecánica local en el origen de la contaminación del aire, como el equipo de procesamiento.

Componentes mencionados en este documento pueden ser regulados por leyes provinciales específicas en Canadá. Por favor refiérase a la exposición límites legislados para la provincia en la que se utilizará la sustancia.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Punto de inflamación: Solución acuosa no inflamable

Peso específico: 1.45 a 20 C

pH: 2.0 Condiciones <10 g / l @ 25 C

Punto de congelación -25 C

Solubilidad en agua: completamente miscible

Viscosidad: 46,0 mPa.s @ 20 C

20.2 mPa.s @ 40 C

10,3 mPa.s @ 60 C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Sin datos disponibles

Estabilidad química:

Estable bajo temperaturas y presiones normales.

Condiciones a evitar:

Materiales incompatibles, fuentes de ignición, calor en exceso, oxidantes.

Incompatibilidades con otros materiales:

Agentes oxidantes fuertes, ácidos, metales alcalinos, amoníaco, hidrazina, peróxidos, sodio, anhídridos de ácido, hipoclorito de calcio, cloruro de cromilo, perclorato de nitrosilo, pentafluoruro de bromo, ácido perclórico, nitrato de plata, nitrato de mercurio, potasio-t-butoxido de potasio, perclorato de magnesio, cloruros de ácido, de platino, de hexafluoruro de uranio, óxido de plata, heptafluoruro de yodo, bromuro de acetilo, disulfuro de difluoruro, tetraclorosilano + agua, cloruro de acetilo, ácido permangánico, rutenio (VIII) de óxido, de perclorato de uranio, dióxido de potasio.

Ataca a muchos metales.

Corrosivo para el aluminio y el acero dulce.

Póngase en contacto con agentes oxidantes fuertes.

Póngase en contacto con bases fuertes.

Productos peligrosos de descomposición:

El monóxido de carbono, humos y gases irritantes y tóxicos, el dióxido de carbono.

Polimerización peligrosa:

No ocurrirá.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Este producto ha sido probado para determinar la toxicidad. Los resultados de los estudios patrocinados por Solutia o público disponible La literatura se describe a continuación.

Toxicidad aguda en animales

Oral: LD50, rata, 2400 mg / kg, tras la administración oral Ligeramente tóxico.

Dermal: DL50, conejo, 7940 mg / kg, Prácticamente no tóxico después de la aplicación de la piel en estudios con animale

Irritación de los ojos: conejo, Corrosivo,

Irritación de la piel: conejo, Prácticamente no irritante para la piel (conejo), 24 h.

Toxicidad por dosis repetida: rata y perro, dieta, subcrónico,

Efectos menores (menos de lesiones) estaban presentes en algunos animales al final de la período de observación.

Toxicidad por dosis repetida: rata y perro, dieta, crónica,

Efectos menores (menos de lesiones) estaban presentes en algunos animales al final del período de observación.

Toxicidad por dosis repetida: perro, subcutánea, crónica,

Los efectos adversos observados en estudios con dosis repetidas.

Hueso órganos diana afectados

Toxicidad sobre el desarrollo: rata y conejo, alimentación forzada,, No se encontraron defectos de nacimiento en ratas que recibieron el activo ingrediente durante la gestación.

Toxicidad para la reproducción: rata, dieta, 2 generación, Este material no tuvo ningún efecto sobre la reproducción o fertilidad.

Mutagenicidad: No se observaron efectos genéticos durante las pruebas estándar que usan células bacterianas y animales.

Componentes

Los datos de estudios Solutia y / o en la literatura científica disponible sobre los componentes de este material que tienen ha identificado como productos químicos peligrosos bajo los criterios de la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200) o del Decreto Canadiense sobre Productos Peligrosos se discuten a continuación.

El ácido 1,1-difosfónico etiliden- 1-hidroxi

Ligeramente tóxico después de la administración oral.

Prácticamente no tóxico después de la aplicación de la piel en estudios con animales.

Corrosivo para los ojos (conejo).

Prácticamente no irritante para la piel (conejo).

Se observaron efectos leves sobre la mineralización ósea tras la inyección subcutánea.

No se observaron defectos de nacimiento en ratas que recibieron el ingrediente activo durante la gestación.

Este material no tuvo ningún efecto sobre la reproducción o fertilidad.

No se observaron efectos genéticos durante las pruebas estándar que usan células bacterianas y animales.

El ácido fosfónico

Ligeramente tóxico después de la administración oral.

Ligeramente tóxico después de la aplicación de la piel en estudios con animales.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad Ambiental:

Invertebrados 48 h, CE50 Pulga de agua (Daphnia magna) 527 mg / l

Peces: 96 h, CL50 Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss) 368 mg / l

96 h, CL50 Pez sol (Lepomis macrochirus) 868 mg / l

Algas: 96 h, CE50 Algas 7,2 mg / l

Inhibición del crecimiento se debe a la capacidad de este producto para materiales complejos no toxicidad per se.

Destino ambiental

Biodegradación Zahn-Wellens carbono orgánico disuelto eliminado 33% 28 d

Modificado detección de la OCDE teórica evolución CO₂ 2% 70 d
SCAS modificado carbono orgánico disuelto eliminado 90%
BOD₃₀ Botella Cerrada / COD 5%
Se degrada después de la aclimatación

Factor de bioconcentración (FBC): No se espera bioacumulación.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

De US EPA RCRA

Este material, al ser descartado, es un desecho peligroso según se define dicho término por el de Recursos Ley sobre Conservación y Recuperación (RCRA) 40 CFR 261. Consideraciones Ver eliminación abajo para los requisitos de disposición de la EPA. Consulte con los funcionarios reguladores para los estándares de desempeño.

US EPA RCRA

Número de desecho peligroso: D002
Compuesto / Característica: Corrosividad

Consideraciones sobre la eliminación:

Desactivación Consultar el 40 CFR 268.48 para las normas sobre la concentración.

Consejos misceláneos:

Regulaciones locales, estatales, provinciales y nacionales pueden ser más o menos limitativas. Consulte con su abogado o funcionarios reguladores apropiados para obtener información sobre dicha disposición final. Este producto no se debe botar, derramar, enjuagar o lavar a las alcantarillas o cauces públicos.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (US)

Número ONU: 3265 Clase: 8 Grupo de embalaje: III
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Líquido corrosivo, ácido, orgánico, NOS (Fosfónico)
Etiqueta de transporte: Corrosivo
Cantidad denunciante (RQ):
Contaminante marino: No
Poison Hazard Inhalación: No

IMDG

Número ONU: 3265 Clase: 8 Grupo de embalaje: III Número EMS: FA, SB
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Líquido corrosivo, ácido, orgánico, NOS (Fosfónico)
Contaminante marino: No
Etiqueta de transporte: Corrosivo

IATA

Número ONU: 1170 Clase: 3 Grupo de embalaje: III
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Líquido corrosivo, ácido, orgánico, NOS (Fosfónico)

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

SARA 302 Componentes

SARA 302: Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 Componentes

SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

SARA 311/312 Peligros

Peligro Agudo para la Salud

Massachusetts Right To Know Componentes

No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachusetts.

Pennsylvania Right To Know Componentes

Etidronic acid

No. CAS

2809-21-4

Fecha de revisión

Water 7732-18-5

New Jersey Right To Know Componentes

Etidronic acid

No. CAS

2809-21-4

Fecha de revisión

Water 7732-18-5

Prop. 65 de California Componentes

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

16. OTRA INFORMACION

Sistema de clasificación de peligro**NFPA (National Fire Protection Association)**

Riesgo a la salud 3

Inflamabilidad 0

Reactividad 1

HMIS (Hazardous Material Information System)

Riesgo a la salud 3

Inflamabilidad 0

Reactividad 1

EPP H

MSDS Fecha de elaboración: 05 / 2022

MSDS Fecha de próxima revisión: 05 / 2026

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso. Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.

Esta es un copia fiel de la hoja de seguridad del fabricante.