Fecha de impresión: 8/4/2025 Producto: 00615900

Ficha de Datos de Seguridad



1. Identificación del producto y la empresa

Código interno de identificación: 00615900

Familia: 505

Nombre: DESMOFAST HYDRO 615

Uso Recomendado: Aditivo

SUR QUIMICA S.A.

Proveedor/Fabricante: Calle 38, contiguo al Cementerio La Uruca.

San José, Costa Rica, Centroamérica Tel Información: (506) 2211-3700,

Fax: (506) 2256-0690

Teléfono de Emergencia: CHEMTREC: 1-800-424-9300INTERNATIONAL: (506)

2211-3911

Correo electrónico: sds@gruposur.com

2. Identificación de los peligros

Clasificación SGA de la sustancia o de la mezcla

Peligroso para el medio acuático, Agudo, categoría 3

Símbolos de peligro:

El producto no requiere ningún símbolo de aviso de peligro de acuerdo a los criterios de GHS.

Palabra de advertencia:

Ninguna palabra de advertencia se encuentra asociada al producto.

Indicaciones de peligro:

Peligro a corto plazo (agudo) para el

medio ambiente acuático, categoría

Agudo 3

H402

Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P391 Recoger los vertidos.

P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme al Reglamento General para la Clasificación y

Manejo de Residuos Peligrosos № 41527-S-MINAE (Aplica para Costa Rica). Eliminar el

contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/

internacional.

3. Composición/Información sobre los componentes

Nombre químico N° CAS % m/m Símbolos SGA Declaraciones SGA

5-cloro-2-metil-2h-isotiazol-3-ona y 2- 55965-84-9 <0.1 GHS05-GHS06- H301-311-314-317-330-400-4

metil-2h-isotiazol-3-ona GHS09 10

El texto completo de las Declaraciones GHS se muestran en la Sección 16 "Otras informaciones".

4. Primeros auxilios



Fecha de impresión: 8/4/2025 Producto: 00615900

personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.

- **4.2. Contacto con la piel:** Consultar a un médico. En caso de contacto con la sustancia, enjuague inmediatamente los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Lave la piel inmediatamente con agua y jabón. Quite y aisle la ropa y el calzado contaminados. En caso de quemaduras, inmediatamente enfríe la piel afectada todo el tiempo que pueda con agua fría. Consulte a un médico. No remueva la ropa que está adherida a la piel. Consulte a un médico.
- **4.3. Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Consultar a un médico.
- **4.4. Ingestión:** Si se ingiere, NO inducir el vómito. Nunca administre nada a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1. Peligros inusuales de incendio y explosión: No inflamable, no se requieren procedimientos especiales de lucha contra incendio.
- 5.2. Recomendaciones especiales para el personal de lucha contra incendios: No combustible.
- 5.3. Medios de extinción recomendados: Ninguno conocido

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- **6.1. Precauciones relativas al medio ambiente:** No permitir la entrada en suelos, alcantarillado pluvial o cursos de agua natural. Informar a las autoridades competentes en caso de filtración en los cursos de agua natural o en el sistema de alcantarillado.
- **6.2. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:** Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Ventile los espacios cerrados antes de entrar. Todo el equipo que se use durante el manejo del producto deberá estar conectado eléctricamente a tierra. Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.

7. Manipulación y almacenamiento





- **7.1. Precauciones para una manipulación segura:** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños. Adóptense precauciones contra las descargas electroestáticas. Los contenedores, incluso aquellos que han sido vaciados, pueden contener residuos peligrosos y/o vapores. No volver a usar los recipientes vacíos sin limpieza o reacondicionamiento comercial.
- **7.2. Condiciones de almacenamiento seguras:** Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Una vez utilizado el producto, el envase debe volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar pérdidas. Mantener cerrado el recipiente cuando no se esté usando.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1. Componentes con límites de exposición

Nombre químico ACGIH TLV-TWA ACGIH-TLV STEL OSHA PEL-TWA

OSHA PEL-CEILING

5-cloro-2-metil-2h-isotiazol-3-ona y 2- N.E. N.E. N.E. N.E. N.E.

metil-2h-isotiazol-3-ona

Otros consejos: MEL = Exposición Límite Máximo OES = Occupational Exposure Standard SUP = Recomendación del Proveedor Sk = Piel Sensible NE = No

8.2. Protección personal



Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, se recomienda consultar con un especialista en salud ocupacional por el respirador más adecuado de acuerdo al nivel de exposición.

Fecha de impresión: 8/4/2025 Producto: 00615900



Protección de la piel: Se recomienda manipular con quantes de nitrilo o de neopreno, resistentes a productos químicos. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto.



Protección de los ojos: Se recomienda el uso de gafas de seguridad con cubiertas laterales y/o careta protectora. Utilice equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes.



Otro equipo de protección: Cuando se requiera, según la concentración y la cantidad de producto, utilice traje de protección completo contra productos químicos y vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.



Prácticas higiénicas: Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. La ropa contaminada se debe cambiar y lavar antes de volver a usar. No se debe comer, beber, ni fumar en el área de trabajo inmediata cercana.

Sin información

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Apariencia: Líquido Líquido

Olor: Característico Umbral de olor, ppb: Sin información Densidad, g/ml: pH: 0.974 No determinado Temperatura congelación, °C: Viscosidad, cP: Sin información Sin información

Coeficiente de partición octanol-Hidrosolubilidad: agua:

Temperatura descomposición, °C Sin información

Intervalo punto de ebullición, °C: Límites de explosividad, %: 0 - 00.0 - 27.0Inflamabilidad: Punto de inflamación, °C: 204 Sin Información

Temperatura de autoignición, °C Velocidad de evaporación: Sin información Sin información Densidad de vapor (aire = 1.0): Presión de vapor, mmHg: Sin información

(Consulte la Sección 16 para las leyendas de las abreviaturas)

Estabilidad y reactividad

- 10.1. Establidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas.
- 10.2. Condiciones que deben evitarse: Evite el contacto directo con la sustancia.
- 10.3. Materiales incompatibles: Oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes. Mantener alejado de agentes los oxidantes fuertes, el calor y las llamas abiertas.
- 10.4. Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

Información toxicológica



Experiencia práctica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: Sin información

Corrosión o irritación cutáneas: Sin información Lesiones o irritación ocular graves: Sin información Sensibilización respiratoria o cutánea: Sin información Mutagenicidad en células germinales: Sin información

Carcinogenicidad: Sin información

Toxicidad para la reproducción: Sin información

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Sin información

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Sin información

Peligro de aspiración: Sin información

Fecha de impresión: 8/4/2025 Producto: 00615900

11.2. Valor de toxicidad aguda

Los efectos agudos de este producto no han sido probados. Los datos sobre los componentes individuales son indicados a continuación:

N° CAS Nombre químico Oral LD50 Dermal LD50 (mg/kg) Vapor LC50

55965-84-9 5-cloro-2-metil-2h-isotiazol-3-ona y 2- 53 >200 >0.5

metil-2h-isotiazol-3-ona

N.I. = Sin información

Toxicidad Dermal del producto: 0.00 mg/kg

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad: Sin información

12.2. Persistencia y degradabilidad: Sin información12.3. Potencial de bioacumulación: Sin información

12.4. Movilidad en el suelo: Sin información12.5. Otros efectos adversos: Sin información

13. Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación de los residuos: Descartar de acuerdo a la normativa local, evitar el ingreso del producto en aguas superficiales o alcantarillado pluvial.

14. Información relativa al transporte

Precauciones especiales de transporte: Sin información

Transporte por mar

Número ONU:No ReguladoClase IMDG/GGV:No reguladoGrupo de embalaje:No reguladoDesignación oficial de transporteNo regulado

Contaminante Marino: No

Peligro de envío (contaminante marino): Sin información

Transporte aéreo

Número ONU:No ReguladoClase ICAO/IATA:No reguladoGrupo de embalaje:No reguladoDesignación oficial deNo regulado

transporte

15. Información reglamentaria

No hay información disponible.

Fecha de impresión: 8/4/2025 Producto: 00615900

116. Otras informaciones

Fecha última revisión: Reemplaza: 8/4/2025 8/4/2025

Motivo de la revisión: El número CAS de la sustancia cambió

El nombre químico de la sustancia cambió La composición del producto cambió

Propiedades o Sustancias modificadas en la(s) sección(es):

01 - Información del producto

03 - Composition/Information on Ingredients 14 - Información relativa al transporte

Las instrucciones cambiaron

Ficha de Datos de Seguridad producida por:

SUR Química S.A.

Sistema de Información de Material Peligroso: HMIS

elotoma de información de material i engreco i inme												
Salud	1	Inflamabilidad	0	Reactividad	0	8.2. Protección	В	Efectos Crónicos	No	Órgano blanco	N/A	

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA

Inflamabilidad	0	Salud	1	Reactividad	0	Peligros especiales	N/A
----------------	---	-------	---	-------------	---	------------------------	-----

Indicaciones de declaraciones de peligrosidad del GHS completas:

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca graves guemaduras en la piel y lesi

iones oculares.

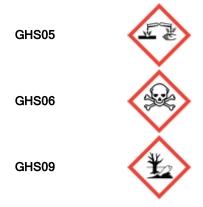
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H330 Mortal si se inhala.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Iconos de los pictogramas GHS de la Sección 3:



Leyenda: N.A. - No Aplicable, N.E. - No Establecido, N.D. - No Determinado

La información contenida en esta hoja de seguridad ha sido preparada por SUR QUIMICA S.A. con base en los datos suministrados por proveedores y fabricantes de las materias primas involucradas. Este documento está destinado a ser una quía de manejo seguro según el uso al cual está destinado el producto. Quien reciba esta información debe estar debidamente capacitado y poder emplear su juicio independiente para determinar su aplicabilidad en usos particulares. Esta ficha de datos de seguridad (FDS) no exime de ninguna manera al usuario de conocer y cumplir con las buenas prácticas y normas de uso aplicables a su actividad. El usuario debe asumir la plena responsabilidad de conocer y tomar las precauciones relacionadas con el uso del producto. El escenario de exposición está sujeto a revisión y cambios. El usuario debe asegurarse de contar con la última versión vigente de la FDS. Las versiones actualizadas están disponibles en la página web www.gruposur.com