

Ficha de datos de seguridad ULTRACARE SULFAMIC ACID CRYSTAL

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 06/16/2021 - Revisión 5

Fecha de la primera edición: 05/12/2015



1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación de la sustancia:

Nombre comercial: ULTRACARE SULFAMIC ACID CRYSTAL

Código comercial: 9011540

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Limpiador

Restricciones de uso No disponible

Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto

Proveedor: MAPEI CORP. (USA and Puerto Rico)

1144 East Newport Center Drive - 33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Responsable: RDProductSafety@mapei.com

Números de emergencia (24 horas):

Emergency Number (USA/Canada) CHEMTREC 1(800) 424-9300 / 1(703) 527-3887

Emergency Transport CANUTEC (Canada) 1-613-996-6666

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)



Clasificación del producto

Skin Irrit. 2

Provoca irritación cutánea.

Eye Dam. 1

Provoca lesiones oculares graves.

Aquatic Chronic 3

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas y Palabras de Advertencia



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia:

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.

P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones adicionales en esta etiqueta)

P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P362+P364 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P501 Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:

Ninguno

Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación

Ninguno

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES

Sustancias

Descripción química: ULTRACARE SULFAMIC ACID CRYSTAL

Preparados

No disponible

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200 y clasificaciones relacionadas:

Lista de los componentes

Concentración (% w/w)	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
≥ 100 %	ácido sulfámico; Ácido amidosulfúrico	CAS:5329-14-6	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, busque atención médica inmediata presentando la SDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

Trasladar al paciente al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

Irritación cutánea

Eritema

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

(véase el parrafo 4.1)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO2).

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: No disponible

Propiedades explosivas: No disponible

Propiedades oxidantes: No disponible

Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

Contener las pérdidas con tierra o arena.

Métodos y material de contención y de limpieza

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional

Contener el derrame y recoja mecánicamente, evitando el exceso de polvo.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento: No disponible

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Ningún Dato Disponible

Controles técnicos apropiados: No disponible

Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de protección cerradas, no usar lentes de contacto.

Protección de la piel:

Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; 29 CFR 1910.138 - ANSI/ISEA 105:

Policloropreno - CR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de nitrilo - NBR: espesor > = 0,35 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de butilo - IIR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho fluorado - FKM: espesor > = 0,4 mm; tiempo de avance > = 480min.

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Se debe usar protección respiratoria cuando los niveles de exposición excedan los límites de exposición en el lugar de trabajo.

Consulte 29 CFR 1910.134 - CSA Z94.4 para obtener información sobre la selección y el uso del equipo de protección respiratoria adecuado.

No disponible

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Physical state: Sólido

Aspecto y color: cristales blanco

Olor: inodoro

Umbral de olor: Ningún Dato Disponible

pH: Ningún Dato Disponible

pH (dispersión acuosa, 10%): 1.18

Punto de fusión/congelamiento: Ningún Dato Disponible

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Ningún Dato Disponible

Punto de ignición: Not Applicable

Velocidad de evaporación: Ningún Dato Disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: Ningún Dato Disponible
Densidad de los vapores: Ningún Dato Disponible
Presión de vapor: Ningún Dato Disponible
Densidad relativa: 2.12 g/cm³
Hidrosolubilidad: soluble
Solubilidad en aceite: Ningún Dato Disponible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): Ningún Dato Disponible
Temperatura de autoignición: Ningún Dato Disponible
Temperatura de descomposición: Ningún Dato Disponible
Viscosidad: Ningún Dato Disponible
Propiedades explosivas: Ningún Dato Disponible
Propiedades oxidantes: Ningún Dato Disponible
Inflamabilidad sólidos/gases: Ningún Dato Disponible

Información adicional

Propiedades pertinentes de los grupos de sustancias Ningún Dato Disponible
Miscibilidad: Ningún Dato Disponible
Liposolubilidad: Ningún Dato Disponible
Conductibilidad: Ningún Dato Disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Información no disponible.

Estabilidad química

Información no disponible.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

Condiciones que deben evitarse

Información no disponible.

Materiales incompatibles

Información no disponible.

Productos de descomposición peligrosos

Información no disponible.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Información Toxicológica de la sustancia

ácido sulfámico; Ácido amidosulfúrico a) toxicidad aguda LD50 Oral Rata (macho) = 1450 mg / kg

Si no se especifica lo contrario, los datos requeridos por el reglamento y que se indican a continuación deben considerarse no disponibles.

- a) toxicidad aguda
- b) corrosión/irritación cutánea
- c) lesiones/irritación ocular graves
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
- e) mutagenicidad en células germinales
- f) carcinogenicidad
- g) toxicidad para la reproducción
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
- k) Dinámica de la generación del veneno, información de la división y el metabolismo
- i) toxicidad específica en

determinados órganos (STOT) –
exposición repetida

j) peligro de aspiración

Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:

Ninguno

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:

Ninguno

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:

Ninguno

Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:

Ninguno

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Utilizar técnicas de trabajo adecuadas para evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

Componente

Inform Ecotox

ácido sulfámico; Ácido
amidossulfúrico

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas = 14,2 mg/L
96h EPA

Persistencia y degradabilidad

No disponible

Potencial de bioacumulación

No disponible

Movilidad en el suelo

No disponible

Otros efectos adversos

No disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Recuperar si es posible.

Métodos de eliminación:

La eliminación de este producto, soluciones, empaques y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y cualquier requisito de la autoridad local regional.

Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

No arroje los desechos a las alcantarillas.

Consideraciones de desecho:

No permita que entre a desagües or caudales.

Deseche el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, es posible que el código original del producto de desecho ya no se aplique y se debe asignar el código apropiado.

Deseche los envases contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales. Para más información, contacte a su autoridad local de residuos.

Precauciones especiales:

Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos sin tratar.

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. No reutilice los envases vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nivel de riesgo para el transporte

Número ADR-UN: 2967

DOT-Número ONU: UN2967

Número -IATA-Un: 2967

Número-IMDG-Un: 2967

Designación oficial de transporte de la ONU

ADR-Designación del transporte: ÁCIDO SULFÁMICO

DOT-Nombre apropiado del envío: Sulfamic acid

IATA-Nombre técnico: SULPHAMIC ACID

IMDG-Nombre técnico: SULPHAMIC ACID

Grupo de embalaje

ADR-Por carretera: 8

DOT-Clase de riesgo: 8

Clase-IATA: 8

Clase-IMDG: 8

Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

ADR-Grupo de embalaje: III

DOT-Grupo de embalaje: III

Grupo de embalaje-IATA: III

Grupo de embalaje-IMDG: III

Peligros para el medio ambiente

Agente de contaminación marina: No

Contaminante ambiental: No disponible

número ONU

No disponible

Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): IB8, IP3, T1, TP33

DOT-Etiqueta(s): 8

DOT-Símbolo: N/A

DOT-Aviones de cargo: N/A

DOT-Aviones de pasajeros: N/A

DOT-Bulk: N/A

DOT-Non-Bulk: N/A

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

ADR-Etiquetado: 8

ADR-Número de identificación del riesgo: 80

ADR-Código de restricción en túnel: 3 (E)

Aire (IATA)

Avión de pasajeros-IATA: 860

Avión de carga-IATA: 864

Etiquetado-IATA: 8

IATA-Peligro secundario: -

Erg-IATA: 8L

Disposiciones especiales-IATA: A803

Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: Category A

Nota de estiba-IMDG: SGG1 SG36 SG49

IMDG-Peligro secundario: -

Disposiciones especiales-IMDG: -

Página-IMDG: N/A

Etiquetado-IMDG: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-B

IMDG-MFAG: N/A

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

USA - Regulaciones Federales

TSCA - Toxic Substances Control Act

Inventario TSCA:

Esta sustancia está incluida en el inventario TSCA

Sustancias que aparecen en el TSCA:

ácido sulfámico; Ácido
amidosulfúrico

está incluida en Sección 8b
el TSCA

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:

No

Sección 304 - Sustancias peligrosas:

No

Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

No

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

Ninguno

CAA - Clean Air Act

Sustancias incluidas en CAA:

Ninguno

CWA - Clean Water Act

Sustancias incluidas en CWA:

Ninguno

USA - Regulaciones específicas estatales

California Proposition 65

Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California

Ninguno

Massachusetts Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

No

Pennsylvania Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

Sí

New Jersey Right to know

Sustancia(s) enumeradas en New Jersey Right to know:

Sí

Canada - Regulaciones Federales

DSL - Lista de Sustancias Domésticas

Inventario DSL:

Esta sustancia aparece en la DSL.

NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas

Inventario NDSL:

Esta sustancia no aparece en la NDSL.

NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes

Sustancias incluidas en el NPRI:

Ninguno

16. OTRA INFORMACIÓN

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 16/06/2021 - Revisión 5

Información adicional de la clasificación

Peligro para la salud NFPA : 2 = Moderado

Inflamabilidad NFPA : 0 = No combustible

Reactividad NFPA : 0 = Mínimo

Riesgo especial NFPA: No disponible

Cuidado razonable se ha tomado en la preparación de esta información, pero el fabricante no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no asume la responsabilidad y no asume ninguna responsabilidad por los daños directos, indirectos o consecuentes que resulten de su utilización. La información en este documento se presenta de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva. Es responsabilidad del comprador para asegurar que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales, y las leyes locales.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

El usuario debe verificar que esta información sea apropiada y exacta en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.



Código	Descripción
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
 IATA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
 IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
 ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.
 ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
 GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
 CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.
 EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
 INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
 CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
 GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
 LC50: Concentración letal, para el 50% de la población expuesta.
 LD50: Dosis letal, para el 50% de la población expuesta.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 TLV: Valor límite umbral.
 TWATLV: Valor límite umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
 STEL: Nivel de exposición de corta duración.
 STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.
 WGK: Clase de riesgos para las aguas (Alemania).
 KSt: Coeficiente de explosión.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
- 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL
- 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
- 16. OTRA INFORMACIÓN