

Hoja de Datos de Seguridad Arconate HP

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

MSDS: ARCONATE HP

Sinónimos: N/D

CAS No.: 108-32-7

UN No.: 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

Revisión de la Emergencia

Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS).

Irritación ocular Categoría 2A

Escala de clasificación del GHS (1 = riesgo grave; 4 = riesgo leve)

Elementos de la etiqueta



Pictograma

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

:H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Prevención

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

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

Intervención

P305 + P351 + P338 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.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Otros peligros

No se dispone de información adicional

3. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Ingredientes	No. CAS	Concentración
Carbonato de 1,2-propandiol	108-32-7	<=100.0 %

4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales:

Consultar a un médico si es necesario.

Tomar las debidas precauciones para garantizar la propia salud y seguridad antes de intentar un rescate y prestar primeros auxilios. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado:

Si ha perdido el sentido por la exposición a productos nocivos, conduzca inmediatamente a la víctima hacia una zona de aire puro. Suministre oxígeno o respiración artificial si es necesario. Consiga atención médica de emergencia.

En caso de contacto con la piel:

Despójese de la ropa contaminada si es necesario. Lave bien con jabón y agua. Lávese con agua tibia durante 15 minutos. Si está pegajoso, use primero un limpiador sin agua. Solicite atención médica si se siente mal o aumenta la irritación.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar bien los ojos con agua limpia abundante a baja presión por lo menos durante 15 minutos, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Si persiste la irritación, buscar asistencia médica.

Si es tragado:

Si se ha ingerido una gran cantidad, suministre agua tibia (0,5 litro) si la víctima está completamente consciente/desperta. No induzca el vómito/el riesgo de daño a los pulmones es superior al riesgo de envenenamiento. Consiga atención médica de emergencia.

Notas para el médico

Síntomas:

efectos irritantes

Peligros:

Provoca irritación ocular grave.

Tratamiento:

Tratar sintómicamente.

El tratamiento de la sobreexposición debe enfocarse al control de los síntomas y del estado clínico del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Características inflamables

Punto de inflamación:

241 °F (116 °C)

a 1,013 hPa (760 mm Hg)

Método: copa cerrada

Temperatura de autoinflamación:

851 °F (455 °C)

a 1,013 hPa (760 mm Hg)

Límite inferior de explosividad:

1.7 %(v)

Límite superior de explosividad:

32.5 %(v)

Inflamabilidad (sólido, gas):

No aplicable

Lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados:

INCENDIOS PEQUEÑOS: Usar productos químicos secos, CO₂, agua rociada o espuma normal. INCENDIOS GRANDES: Usar agua rociada, agua nebulizada o espuma normal. No usar chorros directos.

Medios de extinción no apropiados

No se dispone de información adicional.

Precauciones para los bomberos y equipo protector

Peligros específicos en la lucha contra incendios:

Cuando se expone a temperaturas elevadas, puede descomponerse, desprendiendo vapores tóxicos/inflamables. Cuando se mezclan con el aire y se exponen a una fuente de ignición, los vapores pueden arder si están en envase abierto o estallar si están en envase cerrado. Los vapores pueden ser más pesados que el aire. La presencia de ácidos, bases o sales puede hacer que las temperaturas de descomposición sean más bajas. Aunque este producto no es explosivo en las condiciones previstas de uso normal, se puede producir sobrepresión de los recipientes no venteados si se exponen a calor excesivo. Extinguir el incendio a la distancia máxima o usar soportes de mangueras sin intervención del personal, o lanzas monitoras. Mover los contenedores del lugar del incendio si puede hacerse sin riesgo. Enfriar los recipientes con gran cantidad de agua hasta mucho después de que se haya apagado el incendio. Retirarse inmediatamente cuando crezca el sonido de los dispositivos de seguridad de salida de gases o haya descoloramiento del depósito. Permanecer siempre lejos de los depósitos incendiados.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Llevar aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA). La ropa de protección estructural de bombero sólo ofrece protección limitada.

6. MEDIDAS PARA LA LIBERACION ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Eliminar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Los aparatos de eliminación química por aire y de control de la contaminación del agua deben cumplir los requisitos mínimos de eficacia necesarios para reducir la exposición a un nivel aceptable. Si es necesario, toda el agua residual contaminada debe tratarse en una depuradora municipal o industrial de aguas residuales antes de verterla a las aguas superficiales.

Métodos para la contención / Métodos de limpieza:

Eliminar todas las fuentes de ignición. No tocar el material derramado ni caminar por él. Detener la fuga si se puede hacer sin riesgo. Impedir su entrada en los cauces de agua, alcantarillas, sótanos y espacios cerrados. Absorber o cubrir con tierra seca, arena u otro material no combustible y transferir a recipientes.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura:

Sólo para uso industrial.

Siga los procedimientos normales de la fábrica o las instrucciones del supervisor para las operaciones de descontaminación

Deje salir cuidadosamente toda la presión interna antes de quitar el cierre.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

Almacénelo en envases herméticamente cerrados, debidamente ventilados, lejos del calor, las chispas, la llama no protegida y agentes oxidantes fuertes.

Almacene los bidones cerrados con el tapón en la parte superior.

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsele indumentaria protectora adecuada.

El equipo debe limpiarse a fondo después utilizarlo.

Medidas de higiene:

La selección del equipo de protección personal adecuado deberá basarse en una evaluación de las características de funcionamiento del equipo de protección en relación con las tareas a realizar, las condiciones presentes, la duración del uso, y los peligros o posibles peligros que se puedan presentar durante el uso.

Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos. Cuide la higiene personal. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar las instalaciones sanitarias. Dúchese después del trabajo utilizando jabón y agua en abundancia.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Infórmese a través de las autoridades locales de cuáles son los límites de exposición aceptables.

Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

Normalmente se requiere de extracción local y ventilación general de la sala.

Protección personal

Protección respiratoria:

No se han establecido límites de exposición en el lugar de trabajo para esta sustancia.

Bajo condiciones normales de uso no se recomienda el uso de ningún aparato especial de protección respiratoria.

Protección de las manos:

Llevar guantes resistentes a los productos químicos, por ejemplo: Neopreno.

Protección para los ojos y la cara:

Debe llevar protección para los ojos tal como gafas anti salpicadura química y/o protección facial cuando exista la posibilidad de que el producto entre en contacto con los ojos debido a la salpicadura o nebulización del líquido, partículas en el aire o vapor.

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsele indumentaria protectora adecuada.

El equipo debe limpiarse a fondo después utilizarlo.

Medidas de higiene:

La selección del equipo de protección personal adecuado deberá basarse en una evaluación de las características de funcionamiento del equipo de protección en relación con las tareas a realizar, las condiciones presentes, la duración del uso, y los peligros o posibles peligros que se puedan presentar durante el uso.

Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos.

Cuide la higiene personal.

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

Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar las instalaciones sanitarias.

Dúchese después del trabajo utilizando jabón y agua en abundancia.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Aspecto

Estado físico:

líquido

Color:

Transparente, incoloro.

Olor:

Olor ligero.

Datos de Seguridad

Punto de inflamación:

241 °F (116 °C) a 1,013 hPa (760 mm Hg)

Método: copa cerrada

Límites inferior de explosividad:

1.7 %(v)

Límites superior de explosividad:

32.5 %(v)

Inflamabilidad (sólido, gas):

No aplicable

Propiedades comburentes:

No se considera un agente oxidante.

Temperatura de auto-inflamación:

851 °F (455 °C) a 1,013 hPa (760 mm Hg)

Peso molecular:

102.09 g/mol

Temperatura de descomposición: (valor)

no determinado

pH:

5.5 - 7.5

Punto de fusión/ punto de congelación:

-56 °F (-49 °C) a 1,013 hPa (760 mm Hg)

Punto /intervalo de ebullición:

468 - 469 °F (242 - 243 °C) a 1,013 hPa (760 mm Hg)

Presión de vapor:

0.04 hPa (0.03 mm Hg) a 68 °F (20 °C)

Densidad:

1.2 g/cm³ a 68 °F (20 °C)

Solubilidad en agua:

200 g/l a 77 °F (25 °C) totalmente soluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua:

log Pow: -0.48 a 68 °F (20 °C)

Viscosidad, dinámica:

2.76 mPa.s a 68 °F (20 °C) (Brookfield).

Viscosidad, cinemática:

2.8 mm²/s a 68 °F (20 °C) 1.9 mm²/s a 104 °F (40 °C)

Densidad relativa del vapor:

1.2 a 68 °F (20 °C)

Tasa de evaporación:

<0.01 (Butil Acetato = 1)

Propiedades explosivas:

No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:
No se producirá.

Estabilidad química:
Estable en condiciones normales.

Condiciones que deben evitarse:
Calor, chispas, llama abierta, otras fuentes de ignición y condiciones favorables a la oxidación.
El carbonato de propileno se puede descomponer a elevadas temperaturas en óxido de propileno y dióxido de carbono provocando aumentos de presión si no está debidamente venteado.

Materias que deben evitarse:
Peróxidos.
Ácidos fuertes.
Bases fuertes.
Agentes oxidantes fuertes.
Agua.

Productos de descomposición peligrosos:
No se espera que se descomponga en condiciones normales.

Descomposición térmica:
La combustión incompleta puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, gases de bromuro, y otros gases tóxicos. Su descomposición tiene como resultado la producción de óxido de propileno y dióxido de carbono.

Reacciones peligrosas:
No es de esperar que se produzca.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

El Resumen del producto:
La información que figura a continuación se basa en la evaluación del producto con las impurezas incluidas.

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda:
Sin clasificar en función de los valores de toxicidad aguda.:
DL50: > 5,000 mg/kg
Especies: Rata

Toxicidad aguda por inhalación:
No clasificado
No hay estudios disponibles.

Toxicidad cutánea aguda:
Sin clasificar en función de los valores de toxicidad aguda.:
DL50: > 2,000 mg/kg
Especies: Conejo

Corrosión o irritación cutáneas:
Sin clasificar en función de los valores de irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves:
Clasificado
Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea:
Sensibilización respiratoria
No clasificado
No hay estudios disponibles.:

Sensibilización cutánea
No clasificado

No se han observado efectos adversos.

Toxicidad crónica

Carcinogenicidad:

No clasificado

No se han observado efectos adversos.

Mutagenicidad en células germinales:

No clasificado

No se han observado efectos adversos.

Toxicidad para la reproducción

Efectos en la fertilidad / Efectos sobre o a través de la lactancia:

No clasificado

No hay estudios disponibles.

Efectos sobre el desarrollo:

No clasificado

No se han observado efectos adversos.

Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición única:

Sin clasificar en función de los valores de toxicidad tras una sola exposición.

Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición repetida:

Sin clasificar en función de los valores de toxicidad tras la exposición repetida.

Peligro de aspiración:

Sin clasificar en función de los valores físico-químicos o la ausencia de datos en humanos.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:

Baja toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos.

Toxicidad para las algas:

Baja toxicidad para las algas.

Toxicidad para las bacterias:

Baja toxicidad para los microorganismos.

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica):

sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica):

sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad:

> 83 %

Rápidamente degradable.

(A los 29 días en una prueba de biodegradabilidad inmediata)

Potencial de bioacumulación

Bioacumulación:

Factor de bioconcentración (FBC): 3.16

No se espera que este material se bioacumule.

Movilidad en el suelo

Distribución entre compartimentos medioambientales:

Estabilidad en el agua

Es previsible que se hidrolice en condiciones ambientales.:

Estabilidad en el suelo

sin datos disponibles

Baja absorción prevista a las partículas del suelo

Consejos adicionales

Vías de propagación en el medio ambiente y destino final de la sustancia:

No se dispone de información adicional.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No aplicable.

Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria:

No se dispone de información adicional.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Otros datos:

Producto, tierra o agua contaminados, recipientes con residuos y productos absorbentes de vertidos pueden constituir residuos peligrosos. vSe deben cumplir las normas locales, nacionales o internacionales respecto a la eliminación de los residuos sólidos o peligrosos y/o de los recipientes. Deposite los sólidos en los lugares autorizados. Utilice transportistas autorizados. Queme los líquidos concentrados. Evite las llamas. Asegúrese de que las emisiones cumplen con las regulaciones pertinentes. El residuo acuoso diluido puede biodegradarse. Evite sobrecargar/ envenenar la biomasa de la unidad di tratamiento. Asegúrese de que el efluente cumpla con las regulaciones pertinentes.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

El transporte no está regulado

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Otras regulaciones internacionales

Estado de inventario global

Los ingredientes de este producto cumplen con los siguientes requisitos o exenciones de inventarios de productos químicos.

*Después de la tabla figuran las declaraciones de estado explicativas adicionales pertinentes

País/Región	Inventario	Descripción del estado
Australia	AICS	Conforme
Canadá	DSL	Conforme
China	IECSC	Conforme
Europa	REACH	Véase la declaración de conformidad REACH
Japón	ENCS	Conforme
Corea	KECI	Conforme
Nueva Zelanda	NZIoC	Conforme
Filipinas	PICCS	Conforme
EE.UU.	TSCA	Conforme
Taiwán	TCSCA	Conforme

16. OTRA INFORMACION

MSDS Fecha de elaboración: 06/2022

MSDS Fecha de próxima revisión: 06/2025

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 una copia fiel de la hoja de seguridad del fabricante.