

ZACLON LLC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Y DE PRECAUCIONES PARA SU USO

IDENTIFICACION**NOMBRE**

Cloruro de Amonio Técnico

FAMILIA QUIMICA

Sal Inorgánica

GRADO

C (granular) R (vara)

ID. NOS./CODIGOS

NIOSH Registro No: BP4550000

SINONIMOS

Sal de Amoníaco

FORMULANH₄Cl**PRODUCTOR / DISTRIBUIDOR**

Zaclon LLC

INFORMACION DEL PRODUCTO

(800) 356-7327

DIRECCION2981 Independence Road
Cleveland, OHIO 44115**PARA EMERGENCIAS DE TRANSPORTE**

CHEMTREC (800) 424-9300

DATOS FISICOS**PUNTO DE FUSION**

220 ° C (428 ° F)

PUNTO DE EBULLICIÓN, 760 mm Hg

Sublima a 338 ° C (640 ° C)

GRAVEDAD ESPECIFICA

1.53

PRESION DE VAPOR

Despreciable

DENSIDAD DE VAPOR

No es aplicable

SOLUBILIDAD EN AGUA

28.2% a 25 ° C (77 ° F)

INFORMACION SOBRE pH

2 a 4 en solución -2 lb / gal

RAZON DE EVAPORACION (ACETATO DE BUTILO=1) 0**FORMA**

Sólido

APEARIENCIA

Granular o bastoncillos

COLOR

Blanco a translúcido

ODOR

Inodoro

COMPONENTES PELIGROSOS**MATERIAL(es)**

Cloruro de Amonio*

CAS NO.

12125-02-9

% APPROXIMADO

99

*Sales de Amonio producen Amoniaco en agua. Para requisitos SARA 313, 10% del Amoniaco presente en solución acuosa debe reportarse.

REACTIVIDAD PELIGROSA

INESTABILIDAD

Estable a temperatura ambiente. Sublima si se mantiene la fuente de calor; disociándose en Cloruro de Hidrógeno y gas de Amoniaco.

INCOMPATIBILIDAD

Incompatible con álcalis, antioxidantes fuertes, Clorato de Potasio.

DESCOMPOSICION

Se descompone con calor, desprendiendo gases de Amoniaco y Cloruro de Hidrógeno. Los gases de Amoniaco parcialmente vuelven a forma Cloruro de Amonio en forma de una nube de polvo o humo. (Vea a continuación Peligros de Explosiones e Incendio).

POLIMERIZACION

No ocurre.

DATOS SOBRE FUEGO Y EXPLOSION

PUNTO DE INFLAMACION **LIMITES COMBUSTIBLES EN EL** No quemará
INFERIOR **AIRE, % POR VOLUMEN**

No es aplicable.

TEMPERATURA DE IGNICION **SUPERIOR** No es aplicable.

No es aplicable.

TEMPERATURA DE AUTODESCOMPOSICION

No está disponible.

RIESGOS DE EXPLOSION E INCENDIO

No hay riesgo de explosión e incendio. Si hay sobrecalentamiento en el rango de 260-315 ° C (500-600 ° F), pueden emitirse gases de Cloruro de Hidrogeno y Amoniaco.

MEDIO DE EXTINCION

Según lo apropiado para los combustibles en el área (Espuma, Polvo Químico y CO₂). Rociar con agua el área afectada reducirá el humo y los gases irritantes.

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Ninguna

INFORMACION SOBRE LOS PELIGROS PARA LA SALUD

PRINCIPALES PELIGROS PARA LA SALUD (Se incluyen las vías principales, efectos, los síntomas de exposición excesiva y las condiciones médicas agravadas por a exposición)

Oral LD50: 1650 mg/kg en ratas

Este compuesto no es un irritante para la piel y no es irritante para los ojos en los animales. Los efectos tóxicos descritos en los animales como resultado de exposiciones cortas por ingestión incluyen efectos en el equilibrio de ácidos y bases y el metabolismo del agua. Los efectos tóxicos en los animales que ocurren como el resultado de la inhalación son la irritación de la parte inferior de las vías respiratorias. Las pruebas para encontrar actividad mutagénica en los cultivos de células de bacterias o mamíferos han sido no concluyentes con resultados positivos en algunos estudios y resultados negativos en otros.

Los efectos de sobre exposición en los seres humanos al principio no causan molestias. Una exposición excesiva puede llevar a experimentar incomodidad no específica, como la náusea o vómitos, o la acidosis profunda.

CARCINOGENICIDAD

No es clasificado como un agente carcinogénico por IARC, NTP, OSHA, o ACGIH.

LIMITES DE EXPOSICION [PEL (OSHA), TLV (ACGIH), ETC.]

Los límites de exposición para el Cloruro de Amonio no han sido establecidos por OSHA o ACGIH. El ACGIH 8-horas TLV®-TWA (Umbral del valor limitante) es 10 mg/m³ para el humo de Cloruro de Amonio y el límite de exposición a corto plazo de ACGIH (STEL) es 20 mg/m³.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Evite respirar el humo.

Lávese bien y en forma abundante si entra en contacto con el producto.

PRIMEROS AUXILIOS

Si se inhalan grandes cantidades de humo, remueva a la persona donde pueda respirar el aire fresco. Si no respira, dé respiración artificial boca a boca. Si la respiración es difícil aplique mascarilla de oxígeno. Llame a un medico.

Si se traga, induzca el vómito inmediatamente dándole a la persona dos vasos de agua y metiendo un dedo en la garganta. Nunca dé nada por la boca a una persona si está inconsciente. Llame a un médico.

En caso de contacto con los ojos, límpielos inmediatamente con agua abundante por un período de 15 minutos. Llame a un medico.

Es probable que este compuesto no sea peligroso si entra en contacto con la piel, pero se recomienda lavarse después de usarlo.

INFORMACION SOBRE PROTECCION

MEDIDAS DE CONTROL GENERALMENTE APLICABLES Debe proveerse buena ventilación para mantener las concentraciones bajo el límite de exposición.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Gafas de seguridad y, si se exceden los límites de exposición, una careta con filtro aprobado por NIOSH para el polvo y el humo.

INFORMACION PARA MANEJO DE DESPERDICIOS

TOXICIDAD ACUATICA El LC50 de 48 horas para el rodaballo menor en agua dulce es 295-315 mg/L.

DERRAME, ESCAPE O EMISIÓN AL AMBIENTE Recoja con una pala a un recipiente apropiado. Lave el área con agua abundante y lleve el residuo a un canal de desechos químicos. Cumpla los requerimientos Federales, Estatales y locales con respecto a la notificación del evento.

DESPERDICIOS Siga los requerimientos Federales, Estatales y locales. Si se aprueba, deposítelos en una alcantarilla para desechos químicos o traspáselos a un contratista de desperdicios.

INFORMACION SOBRE EMBARQUE

DOT/IMO No está regulado como producto peligroso.

CLASE DE RIESGO No regulado

OTRA INFORMACION

CANTIDAD REPORTABLE 5,000 pounds

EMBALAJE Tambores o bolsas de papel multipliego.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Almacene en un lugar limpio y seco, lejos de álcalis y antioxidantes fuertes.

CLASIFICACION NPCA-HMIS

Salud 1

Inflamabilidad 0

Reactividad 1

Protección personal -

La clasificación para protección personal debe ser suministrada por el usuario según las condiciones de uso.

INFORMACION ADICIONAL Y REFERENCIAS

Para mayor información, véase la "Hoja de datos técnicos de Cloruro de Amonio Técnico", de Zaclon Inc.

FECHA DE ULTIMA REVISION: Marzo 2008

PERSONA RESPONSABLE POR MSDS: J.L. Curry, Zaclon LLC

2981 Independence Road

Cleveland, Ohio 44115

Phone 800-356-7327 or 216-271-1601

Los datos presentados en esta Hoja de Datos de Seguridad y Precauciones sobre los materiales para su uso solo tienen que ver con el material específico designado y no tienen que ver con el uso en combinación con cualquier otro material o cualquier proceso. ***