



HDSM Hoja de Datos de Seguridad de Materiales.

CLORURO DE AMONIO NH_4Cl

SECCION I. Identificación de la Compañía e Identificación del Producto.

PROVESON, S.A. de C.V.

Av. Ensenada Grande número 13, Colonia las Villas, C.P. 85440, Guaymas, Sonora.

Tel.(622)1323716

-Formula química: NH_4Cl

-Nombre químico: Cloruro de Amonio

-Sinónimos: Salmiac

SECCION II. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 12125-02-9

No. ONU: 3077

LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: DL50 oral- rata: 1650 mg/kg

IPVS(IDLH): S/D

RIESGO A LA SALUD: 2

Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Provoca irritación del tracto respiratorio.

Piel: Puede ser nocivo en contacto por la piel y provocar irritación.

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión

Ojos: Puede provocar irritación en los ojos

RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0

RIESGO DE REACTIVIDAD: 0

SECCION III. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

-Temperatura de ebullición: S/D

-Temperatura de fusión: 340.0 °C (644.0 ° F)

-Temperatura de inflamación: No aplicable

-Temperatura de ignición: S/D

-Densidad: S/D

-Ph: 4.5-5.5 a 50.00000 g/L a 20.0 °C (68.0 ° F)

- Estado físico: Polvo cristalino
- Color: S/D
- Olor: S/D
- Solubilidad en agua: Soluble

SECCION IV. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

- Medios de Extinción: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
- Los recipientes expuestos al fuego pueden explotar.
- Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, óxido de nitrógeno, gas cloruro de hidrógeno.



SECCION V. REACTIVIDAD

- Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones de almacenamiento normales.
- Inestabilidad: Condiciones de humedad deben evitarse.
- Incompatibilidad: Acidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes.
- Productos peligrosos de la descomposición: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, óxidos de nitrógeno, gas cloruro de hidrógeno.
- Posibilidad de reacciones peligrosas: S/D

SECCION VI. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:

- Ingestión: Nocivo si se ingiere. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua y consulte a su medico.
- Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Si se aspiró, mueva a la persona al aire fresco, si ha parado de respirar aplicar respiración artificial.
- Contacto con la piel: Provoca irritación si es absorbido por la piel. Eliminar lavando con mucho jabón y abundante agua.
- Contacto con ojos: Provoca irritación ocular. Lavarse abundantemente los ojos con agua. Sustancia Química Considerada como:
- Mutagenica: S/D
- Otros Riesgos o Efectos para la Salud: S/D
- Antídotos: S/D

SECCION VII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Procedimiento y precauciones inmediatas

- Utilizar equipo de protección individual. Evitar la formación de polvo, evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese de una ventilación adecuada. Evitar respirar el polvo. No dejar el producto en un sistema de alcantarillado.

Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en un envase cerrado para su eliminación

SECCION VIII. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

- Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad con protecciones laterales.
- Protección de las manos sumersión: Manipular con guantes de caucho nitrilo con una espesura mínima de capa de 0.11 mm y un tiempo de perforación de 480 minutos.
- Protección respiratoria: Respirador de partículas tipo P95 o tipo P1

SECCION IX. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

- ADR/RID: no representa un material peligroso
- Peligrosas ambientalmente: La descarga al ambiente debe ser evitada

SECCION X. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

- Toxicidad para los peces: CL50 Cyprinus carpio (Carpa) 209.00 mg/L -96 h, CL50 Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) 3.98 mg/L – 96 h NOEC- Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) – 57 mg/L -96 h.
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 – Daphnia magna (Pulga de mar grande) – 161 mg/ L – 48h Inhibición del crecimiento NOEC – Daphnia magna (Pulga de mar grande) -0.1 mg/L – 216 h
- Persistencia y degradabilidad: S/D
- Potencial de bioacumulación: S/D
- Movilidad en el suelo: S/D
- Resultados de la valoración PBT y mPmB: S/D
- otra información importante: La descarga en el ambiente debe ser evitada, no se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional, es nocivo para organismos acuáticos.

SECCION XI. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

- Manejo: Evítese el contacto con los ojos y piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer una extracción adecuada en aquellos lugares donde se forma polvo: Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

SECCION XII. USO DEL PRODUCTO

Se utiliza principalmente como fuente de nitrógeno en fertilizantes, es un ingrediente en fuegos artificiales, fósforos de seguridad y explosivos de contacto. Se utiliza como fundente en la preparación de metales para ser estañados, galvanizados o soldados. Es un expectorante en medicamentos para la tos y como agente acidificante sistémico en el tratamiento de la alcalosis metabólica grave. En la industria alimentaria, el cloruro de amonio se utiliza como aditivo alimentario y nutriente de levadura en la elaboración del pan.

Descarga de Responsabilidad:

PROVESON, S.A. de C.V. provee la información contenida aquí de buena fe, pero no se hace responsable en cuanto a su comprensión o precisión. Este documento se emite solo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por una persona entrenada para usar este producto. Las personas que

reciban el material, deben ejercer su propio criterio para determinar su adecuación para un propósito específico.



PROVESON, S.A. DE C.V.
Ensenada Grande No. 13, Col. Las Villas
C.P. 85440, Guaymas, Son.
Tel: (622) 132 3716
Correo: proveson@gmail.com