

HOJA DE SEGURIDAD

CLORURO DE AMONIO

SECCIÓN 1. PRODUCTO Y DATOS DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Cloruro de Amonio

Empresa: Ecochem Group Co., Limited

Dirección: 1-702 Chuangzhi Building, 482 Dongmanzhong Road,
Sino-Singapore Eco-City, Tianjin, China 300467

E-MAIL: info@ecochem-group.com

Teléfono de emergencia: +86 22 2528 8888

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Identificación de peligros: Esta sustancia se considera no peligrosa para el transporte.

Apariencia: Polvo cristalino incoloro o blanco.

Órganos diana: Sistema gastrointestinal, ojos.

Ojo: Causa irritación de los ojos.

Piel: Puede causar irritación de la piel. Puede ser dañino en caso de ser absorbido por la piel.

Ingestión: Nocivo por ingestión. Puede causar irritación del tracto digestivo.

Mayo

Causan toxicidad sistémica con acidosis.

Inhalación: Si se calienta, el polvo o el humo pueden causar irritación del tracto respiratorio. Tal vez nocivo si se inhala. El humo de cloruro de amonio puede causar una alergia parecida al asma.

Posterior a la exposición puede causar ataques de asma con dificultad para respirar, sibilancias, tos y/u opresión en el pecho.

Crónico: El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar dermatitis.

SECTION 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre del producto: Cloruro de amonio

Fórmula molecular: NH₄Cl

Ingrediente	Concentración	CAS NO.	EC NO.
Cloruro de amonio	99.5%	12125-02-9	235-186-4

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantar ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Obtener ayuda médica.

Piel: Consiga ayuda médica. Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados.

Ingestión: No inducir el vómito. Obtenga ayuda médica de inmediato. Llamar a un centro de control de sustancias tóxicas.

Inhalación: Retire de la exposición y muévase al aire fresco inmediatamente. Si es difícil respirar, dar oxígeno. Obtener ayuda médica. No usar reanimación boca a boca si la víctima ingiere o inhala la sustancia; inducir la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipada con una válvula unidireccional u otro dispositivo médico respiratorio adecuado.

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente y con apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Información general: Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo. La sustancia no es combustible.

Medios de extinción: La sustancia no es combustible; usar el agente más apropiado

para extinguir el fuego circundante.

Punto de inflamación: No disponible.

Temperatura de autoignición: No disponible.

Límites de explosión, Inferior: No disponible.

Parte superior: No disponible.

Clasificación NFPA: (estimado) Salud: 2; Inflamabilidad: 0; Inestabilidad: 1

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE VERTIDO ACCIDENTAL

Información general: Use el equipo de protección personal adecuado como se indica en

Sección 8.

Derrames / Fugas: Aspire o barra el material y colóquelo en un recipiente de desecho adecuado. Evite generar condiciones polvorientas. Proporcionar ventilación. No permita que este producto químico se incorpore al ambiente.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Usar con ventilación adecuada. Minimizar la generación de polvo y acumulación. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir ni inhalar.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco. Almacenar en un recipiente bien cerrado.

SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / EPI

Controles de ingeniería: Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con una instalación de lavado de ojos y una ducha de seguridad. Use una adecuada ventilación para mantener baja la concentración de aire.

Límites de exposición

Nombre Químico	ACGIH	NIOSH	OSHA - Final PELs
Cloruro de Amonio	10 mg/m ³ TWA (humo); 20 mg/m ³ STEL (humo)	10 mg/m ³ TWA (humo)	Ninguno enlistado

PEL: Cloruro de amonio: 10 mg / m³ TWA

Equipo de protección personal Ojos: Use anteojos de protección adecuados o gafas de seguridad química según lo descrito en las regulaciones de protección de ojos y cara de OSHA en 29 CFR 1910.133 o la norma europea EN166.

Piel: Use guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de la piel.

Ropa: Use ropa protectora adecuada para prevenir la exposición de la piel.

Respiradores: Siga las normativas sobre respiradores OSHA que se encuentran en 29 CFR 1910.134 o la norma europea EN 149. Use un respirador aprobado por NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149 si se exceden los límites de exposición o si hay irritación u otros.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS / QUÍMICAS

Estado físico: Polvo cristalino

Apariencia: Incoloro o blanco.

Olor: Inodoro

pH: 5.0 (10% de sol a 25C)

Presión de vapor: 1 mm Hg @ 160.4C

Densidad de vapor: No disponible.

Tasa de evaporación: Insignificante.

Viscosidad: No disponible.

Punto de ebullición: 520 grados C

Punto de congelación / Fusión: 328 grados C

Temperatura de descomposición: No disponible.

Solubilidad: 39.6% a 176F.

Gravedad / Densidad específica: 1.53 (agua = 1)

Fórmula Molecular: NH₄Cl

Peso Molecular: 53.49

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Higroscópico: absorbe la humedad o el agua del aire.

Condiciones a evitar: Materiales incompatibles, exceso de calor, exposición al aire húmedo o agua.

Incompatibilidades con otros materiales: Ácidos, bases, sales de plata, bromo trifluoruro, nitratos, cloratos de potasio, carbonatos, pentafluoruro de bromo, plomo sales.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, Amoníaco y humos de ácido clorhídrico.

Polimerización peligrosa: Puede ocurrir.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

CAS # 12125-02-9: BP4550000; BP4570000

LD50 / LC50:

CAS # 12125-02-9:

Prueba de Draize, conejo, ojo: 500 mg / 24H Leve;

Prueba de Draize, conejo, ojo: 100 mg severo;

Oral, ratón: LD50 = 1300 mg / kg;

Oral, rata: DL50 = 1650 mg / kg;

Carcinogenicidad:

CAS # 12125-02-9: No está listado por ACGIH, IARC, NTP o CA Prop 65.

Epidemiología: No se encontró información.

Teratogenicidad: No se encontró información.

Efectos reproductivos: No se encontró información.

Mutagenicidad: Se han producido efectos mutagénicos en animales experimentales.

Neurotoxicidad: No se encontró información.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No hay datos disponibles. No hay información disponible.

Ambiental: No hay información disponible.

Físico: No hay información disponible.

Otros: No vaciar en desagües.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Los generadores de residuos químicos deben determinar si un producto químico desechado se clasifica como un residuo peligroso. Las pautas de la EPA de los EE. UU. Para la determinación de clasificación se enumeran en 40 CFR Partes 261.3. Además, los generadores de desechos deben consultar las regulaciones estatales y locales sobre desechos peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa. Serie P de RCRA: Ninguna en la lista. RCRA U-Series: Ninguna en la lista.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE DOT

No peligroso para el transporte: Esta sustancia se considera no peligrosa para el transporte.

Clase ADR / RID: Ninguna

No peligroso para el transporte: Esta sustancia se considera no peligrosa para el transporte.

IATA:

No peligroso para el transporte aéreo: No peligroso para el transporte aéreo.

IMO

No peligroso para el transporte marítimo: No peligroso para el transporte marítimo.

Número UN: Ninguno

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación de la UE y la información de etiquetado:

Esta sustancia química no está clasificada en el Anexo I de la Directiva 67/548 / CEE.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha: 03-09-2019