



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
www.fagalab.com favelapro@hotmail.com info@fagalab.com
ventas@fagalab.com

COLORURO DE AMONIO

1. Identificación del producto.

Sinónimos: Amoniaco de sal; Muriate del amonio.

CAS.: 12125-02-9

Peso molecular: 53.49

Fórmula químico: NH₄Cl

Códigos de producto: 2135

2. Composición/información sobre los ingredientes

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Cloruro de amónio	12125-02-9	99 - 100%	Si

3. Identificación de los peligros



Descripción de la emergencia ¡ADVERTENCIA! CAUSA LA IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS Y A LA ZONA RESPIRATORIA. DAÑOSO SI ES TRAGADO O INHALADO.

Grado de la salud: 2 - Moderado.

Grado de la inflamabilidad: 0 - Ninguno.

Grado de la reactividad: 1 –Leve.

Grado del contacto: 1 - Leve.

Protección de equipo de laboratorio: ANTEOJOS; BATA DE LABORATORIO.

Color de almacenaje: Verde (almacenaje general).

Efectos de salud potenciales.

Inhalación: Causa irritación a la zona respiratoria. Los síntomas pueden incluir toser, falta de la respiración.

Ingestión: Causa irritación al aparato gastrointestinal. Los síntomas pueden incluir náusea, vómito y diarrea.

Contacto de la piel: Causa irritación a la piel. Los síntomas incluyen rojez, picar, y dolor.

Contacto visual: Causa irritación, la rojez, y el dolor.

Exposición crónica: Ninguna información fue encontrada.

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información fue encontrada.

4. Medidas de los primeros auxilios.

Inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco. Si no está respirando, dar la respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Conseguir la atención médica.

Ingestión: Inducir vomito inmediatamente según lo indicado por el personal médico. Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Conseguir la atención médica.

Contacto de la piel: Limpiar la piel inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Conseguir la atención médica. Lavar la ropa antes de la reutilización. Limpiar a fondo los zapatos antes de la reutilización.

Contacto visual: Limpiar los ojos inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superiores y más bajos de vez en cuando. Conseguir la atención médica.

5. Medidas de la lucha contra el fuego.

Fuego: No es considerado para ser un riesgo de incendios. En las temperaturas del fuego el cloruro de amonio comienza a corroer los metales y puede disociar en el cloruro del amoníaco y de hidrógeno. Las mezclas del cerca de gas del amoníaco del 16% a del 25% (por el volumen) en aire son inflamables.

Explosión: No es considerado para ser un peligro de la explosión.

Medios extintores: Utilizar cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante. El aerosol de agua se puede utilizar para mantener los envases expuestos fuego fresco.

Información especial: En caso de un fuego, usar la ropa protectora apropiada y el aparato respiratorio autónomo NIOSH-aprobado con careta completa operando en modo de presión positiva

6. Medidas del derrame accidental.

Ventilar el área del escape o derrame. Usar el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Barrer para arriba y poner en un contenedor la recuperación o la disposición. Limpiando con la aspiradora o mojar al barrer para evitar la dispersión del polvo. Las regulaciones de los EE.UU. (CERCLA) requieren la divulgación de derramamientos y de lanzamientos al suelo, al agua y al aire superior a cantidades denunciabes.

7. Dirección y almacenaje.

Mantener firmemente en un contenedor cerrado. Proteger contra daño físico. Almacenar en un área lejos de fuentes del calor, una humedad e incompatibilidades frescas, secas, ventiladas. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observar todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

8. Controles de la exposición/protección personal.

Límites aerotransportados de la exposición:

Cloruro de amonio: - Valor límite de umbral de ACGIH (TLV):

10 mg/m³ (TWA); humo 20 mg/m³ (STEL).

Sistema de la ventilación: Se recomienda un sistema de extracción de aire local y/o general para mantener la exposición a los empleados lo más bajo posible. Generalmente es preferido un sistema de extracción de aire local debido a que de esta forma se pueden controlar las emisiones de los contaminantes y así prevenir la dispersión hacia el área de trabajo general.

Respiradores personales (NIOSH aprobado): Si se excede el límite de la exposición y los controles de la ingeniería no es factible, una mascarilla con careta de respiración de partículas (tipo N95 de NIOSH o filtros mejores) se puede usar por hasta diez veces el límite de la exposición o la concentración máxima del uso especificó por la agencia reguladora o el surtidor apropiada del respirador, cualquiera es la más bajo. Si los límites de exposición se exceden, una mascarilla con cartucho de respiración para vapor orgánico deberá ser usada a 50 veces el límite de exposición o el máximo uso de concentración especificado por la agencia regulatoria apropiada o el proveedor del respirador o el que sea más bajo. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición son desconocidos, use un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva. **ADVERTENCIA:** Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

Protección de piel: Usar la ropa protectora impermeable, incluyendo cargadores, guantes, bata de laboratorio, delantal o batas, como apropiado, para prevenir el contacto de la piel.

Protección de ojo: Use lentes de seguridad para químicos y/o careta protectora donde haya riesgo de salpicaduras. Coloque lava ojos y regaderas en el área de trabajo.

9. Características físicas y químicas.

Aspecto: Polvo blanco.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: 29.7g/100g agua @ 0C (32F).

Gravedad específica: 1.53. pH: 5.5 (el 1% aq.sol.); 5.1 (el 3% aq.sol.); 5.0 (el 10% aq.sol.).

% de volátiles por el volumen @ 21C (70F): 0

Punto que hierve: 520C (968F).

Punto de fusión: 338C (640F) sublima.

Densidad del vapor (Air=1): 1.9

Presión del vapor (milímetro hectogramo): 1.0 @ 160C (320F).

Tarifa de la evaporación (BuAc=1): Ninguna información encontrada.

10. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje.

Productos peligrosos de la descomposición: La implicación en un fuego hace la descomposición formar el cloruro y el amoniaco de hidrógeno.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Ácidos concentrados, bases fuertes, sales de plata, clorato del potasio, nitrato de amonio, trifluoride del bromo y heptafluoride del yodo. El cloruro de amonio reacciona explosivo con clorato del potasio o trifluoride del bromo, y violentamente con pentafluoride del bromuro, los compuestos del amonio, los nitratos, y heptafluoride del yodo. El trichloride explosivo del nitrógeno puede resultar de la reacción del cloruro de amonio y del cianuro de hidrógeno.

Condiciones a evitar: Calor, humedad, incompatibles.

11. Información toxicológica.

Rata oral LD50: 1650 mg/kg investigados como mutagen.

-----\Lista de cancer \-----

---NTP Carcinogen---

Ingredient	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Cloruro de Amonio (12125-02-9)	No	No	Ninguno

12. Información ecológica

Información ambiental: No se encontró información.

Toxicidad ambiental: No se encontró información.

13. Consideraciones sobre la eliminación.

Todo lo que no pueda reciclarse o recuperarse deberá ser confinado de forma apropiada y aprobada. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo del residuo.

Las regulaciones para la disposición local o estatal pueden ser diferentes a las regulaciones para la disposición federal. Disponga los contenedores y el contenido no usado de acuerdo a los requerimientos federales, estatales o locales.

14. Transportar la información.

No regulado.

15. Información reguladora

-----\ Estado químico del inventario - Parte 1 \-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Cloruro de amonio (12125-02-9)	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado químico del inventario - Parte 2 \-----

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Cloruro de amonio (12125-02-9)	Si	Si	No	Si

-----\ Federal, Estado Y Regulaciones Internacionales - Parte 1 \-----

Ingrediente	-SARA 302-		-----SARA 313-----	
	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Cloruro de amonio (12125-02-9)	No	No	No	No
-----\ Federal, Estado Y Regulaciones Internacionales - Parte 2\-----				
Ingrediente	-RCRA-		-TSCA-	
	CERCLA	261.33	8(d)	
Cloruro de amonio (12125-02-9)	5000	No	No	

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12 (b): Ningún CDTA: No
 SARA 311/312: Agudo: Sí crónico: Ningún fuego: Ninguna presión: No
 Reactividad: Ningún (puro/sólido)

Código australiano de Hazchem: Ningunos asignaron.

Horario del veneno: Ningunos asignaron.

WHMIS: Este MSDS ha estado preparado según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los productos (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

16. Otra información.

Grados de NFPA: Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Reactividades: 1

Advertencia del peligro de la etiqueta: ¡ADVERTENCIA! CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS Y A LA ZONA RESPIRATORIA. DAÑOSO SI ES TRAGADO O INHALADO. **Precauciones de la etiqueta:** Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar de respirar el polvo. Lavar a fondo después de utilizar. Mantener el envase cerrado. Utilizar solamente con la ventilación adecuada.

Etiquetar los primeros auxilios: En caso de contacto, limpiar inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de la reutilización. Si es inhalado, trasladar a la persona al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si es tragado, inducir vomito inmediatamente según lo dirigido por el personal médico. Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. En todos los casos, conseguir la atención médica.

Uso de producto: Reactivo del laboratorio.

Información de la revisión: Enero 2011.

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.
 CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.
 TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003
 www.fagalab.com