

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**1. Identificación del producto y la empresa**

**Nombre del producto:** Cloruro amónico

**Número de especificación:** 2405

**Sinónimo (s):** Sal amoniaca

**Uso recomendado:** Este producto se recomienda solo para uso en laboratorio y fabricación.

**Restricciones recomendadas:** No se recomienda para uso doméstico.

**Información de proveedor**

Nombre de la compañía: Comercio Integral y Química, SA de CV,  
Dirección: Plutarco Elias Calles 1236 Col. Niño Artillero  
Atención al cliente: Monterrey, Nuevo León, México. 64070 81  
1366 9508

**Teléfono de emergencia:**

SETIQ 800 00 214 00, 24 horas, durante el año.

**2. Identificación de peligros****Clasificación de la sustancia o mezcla:**

Toxicidad aguda por vía oral Categoría 4

Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2A

**Elementos de la etiqueta del SGA, incluidos los consejos de prudencia:****Identificación de la sustancia o mezcla:****Símbolo (s) de peligro:**

**Palabras de advertencia:** ADVERTENCIA

**Edición:** 5

**Fecha de revisión:** 04-mayo-2018

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Declaraciones de peligro)**

H302-Nocivo por ingestión. H319-  
Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia):**

P264-Lavarse concienzudamente después de manipular.

P270-No coma, beba ni fume mientras usa este producto.

P280-Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara. P305 + P351 + P338-

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.

P337 + P313-Si la irritación ocular persiste: busque atención médica.

P301 + P312-EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico si no se siente bien. P330-Enjuagar la boca.

P501: Elimine el contenido / recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto al momento de la eliminación.

**Otros peligros que no dan lugar a una clasificación:** No disponible.

**3. Composición / Información sobre Ingredientes**

Identidad química	Nombre común y sinónimos	CAS número	Concentración
Cloruro amónico	Sal amoniaca	12125-02-9	99-100%

**Impurezas y aditivos estabilizantes que se clasifican ellos mismos y que contribuyen a la clasificación de la sustancia:** No aplica.

**4. Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios necesarios****Ingestión:**

Enjuague la boca. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**Inhalación:**

Muévase al aire libre. Consultar un médico si los síntomas persisten.

**Contacto con la piel:**

Lávese bien la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después del lavado.

**Contacto visual:**

Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si es fácil de hacer, quite las lentes de contacto. Consultar un médico si los síntomas persisten.

**Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados**

Nocivo si se ingiere. Provoca irritación ocular grave.

**Edición:** 5

**Fecha de revisión:** 04-mayo-2018

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
Tratar sintomáticamente. Los síntomas pueden retrasarse.

**5. Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción adecuados:**

Utilice medios de extinción de incendios apropiados para los materiales circundantes.

**Medios de extinción inadecuados:**

No disponible.

**Peligros específicos derivados del producto químico**

El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y / o tóxicos.

**Medidas de protección especiales para los bomberos****Procedimientos especiales de lucha contra incendios:**

Mueva los contenedores del área del fuego si puede hacerlo sin riesgo. Use agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Enfrie los recipientes expuestos a las llamas con agua hasta mucho después de que se apague el fuego.

**Equipo de protección especial para los bomberos:**

Los bomberos deben usar equipo de protección estándar, incluido un abrigo retardante de llama, casco con careta, guantes, botas de goma y, en espacios cerrados, SCBA.

**6. Medidas en caso de vertido accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Mantenga alejado al personal no autorizado. Mantente a favor del viento. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Evite la inhalación de polvo. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada.

**Precauciones ambientales:**

Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite la descarga en desagües, cursos de agua o al suelo.

**Métodos y materiales de contención y limpieza: Consejos apropiados para contener y limpiar un derrame:**

Barra y coloque en un recipiente claramente etiquetado para desechos químicos.

**Procedimientos de limpieza apropiados:**

Limpiar la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

**7. Manipulación y almacenamiento****Precauciones para garantizar una manipulación segura:**

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la inhalación de polvo. No probar ni tragar. No coma, beba ni fume mientras usa el producto. Usar solo con ventilación adecuada. Lávese bien después de manipularlo. Consulte la Sección 8 de la SDS para obtener información sobre el equipo de protección personal.

**Edición:** 5

**Fecha de revisión:** 04-mayo-2018

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:**

Mantener el contenedor bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado.

**8. Controles de exposición / protección personal****Parámetros de control:**

(PPT) 10 mg / m<sup>3</sup>

(CPT) 20 mg / m<sup>3</sup>

*México. Valores límite de exposición ocupacional (**NOM-010-STPS-2014**)*

TWA 10 mg / m<sup>3</sup> EE.UU. Valores límite de umbral (TLV) de ACGIH STEL

20 mg / m<sup>3</sup> EE. UU. Valores límite de umbral de ACGIH (TLV)

**Controles de ingeniería apropiados:**

Debe utilizarse una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable. Debe haber un lavabo y una ducha de seguridad disponibles en el área de trabajo inmediata.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPI): Protección para los ojos / la cara:**

Utilice gafas de protección ajustadas si se genera polvo.

**Protección de la piel:**

Use guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel. Use ropa protectora adecuada.

**Protección respiratoria:**

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando corresponda) o en un nivel aceptable (en países donde no se han establecido límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado. Respirador purificador de aire con filtro de partículas de alta eficiencia.

**Riesgos térmicos:**

No disponible.

**9. Propiedades físicas y químicas****Apariencia:**

Polvo granulado blanco

**Olor:**

Inodoro

**Umbral de olor:**

Inodoro

**pH:**

5,5 (25 ° C) Solución acuosa al 1%

**Punto de fusión / punto de congelación:**

> 300 ° C

**Edición:** 5

**Fecha de revisión:** 04-mayo-2018

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:**

520 ° C

**Punto de inflamabilidad:**

No aplica

**Tasa de evaporación:**

No aplica

**Inflamabilidad (sólido, gas):**

Incombustible

**Límite superior / inferior de inflamabilidad o límites explosivos**

No disponible

**Presión de vapor:**

0,13 kPa (160,4 ° C)

**Densidad del vapor:**

No disponible

**Densidad relativa:**

1,53 (25 ° C)

**Solubilidad (es)**

Completamente soluble en agua

**Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua):**

No disponible

**Temperatura de ignición espontánea:**

No disponible

**Temperatura de descomposición:**

338 ° C

**Viscosidad:**

No disponible

**Peso molecular:**

53,49 g / mol

**Otra información relevante:**

No disponible

**10. Estabilidad y reactividad****Reactividad:**

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normal.

**Estabilidad química:**

El material es estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:**

La polimerización peligrosa no ocurre.

**Condiciones para evitar:**

Calor excesivo. Humedad.

**Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Nitratos. Potasio. Cobre. Halógenos.

**Productos de descomposición peligrosos:**

Amoníaco Óxidos de nitrógeno Cloruro de hidrógeno

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**11. Información Toxicológica****Información sobre posibles vías de exposición.**

- Ingestión: Nocivo si se ingiere.  
 Inhalación: Puede causar irritación al sistema respiratorio.  
 Contacto con la piel: Puede causar irritación.  
 Contacto visual: Provoca irritación ocular grave.

**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda (enumere todas las posibles vías de exposición)**

- Oral** DL 50 (rata): 1,650 mg / kg  
**Dérmico** No disponible  
**Inhalación** No disponible  
**Dosis repetida** No disponible

**Corrosión / irritación cutáneas** Puede causar irritación de la piel.

**Lesiones o irritación ocular graves** Provoca irritación ocular grave. No es

**Sensibilización respiratoria o cutánea** un sensibilizador de la piel

**Carcinogenicidad**

Esta sustancia no tiene evidencia de propiedades cancerígenas.

**Monografías de la IARC sobre la evaluación de riesgos cancerígenos para los seres humanos:**

No se identificaron componentes cancerígenos.

**Mutagenicidad en células germinales**

In vitro No se identificaron componentes mutagénicos In

vivo No se identificaron componentes mutagénicos

**Toxicidad reproductiva**

Sin componentes tóxicos para la reproducción

**Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única**

No disponible

**Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida**

No disponible

**Peligro de aspiración** No clasificado

**Otros efectos** No disponible

**12. Información ecológica****Ecotoxicidad:****Peligros agudos para el ambiente acuático**

No disponible

**Peligros crónicos para el medio acuático**

No disponible

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Persistencia y degradabilidad Biodegradación** Se espera que sea fácilmente biodegradable.

**Relación DBO / DQO** No disponible.

**Factor de bioconcentración****potencial bioacumulativo (BCF)**

No hay datos disponibles sobre bioacumulación.

**Coeficiente de partición n-octanol / agua (log Kow)** No disponible

**Movilidad en el suelo:**

No disponible

**Otros efectos adversos:**

Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o dañino en el medio ambiente.

**13. Consideraciones para la eliminación**

La descarga, el tratamiento o la eliminación pueden estar sujetos a las leyes nacionales, estatales o locales.

Deseche el contenido / contenedor en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto al momento de la eliminación. Dado que los recipientes vacíos retienen residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el recipiente.

**14. Información sobre transporte****DOT - Código del Departamento de Transporte**

No regulado

**IMDG - Código marítimo internacional de mercancías peligrosas**

No regulado

**IATA - Código de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional**

No regulado

**15. Información reglamentaria****Normas de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión.**

**México. Sustancias sujetas a notificación para el registro de emisiones y transferencias de contaminantes (RETC)**

No aplica

**MÉXICO. QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES A AGUAS Y RECURSOS NACIONALES. (NOM-001-SEMARNAT-1996).** No regulado

**Edición:** 5

**Fecha de revisión:** 04-mayo-2018

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Regulaciones internacionales**

<b>protocolo de Montreal</b>	No aplica
<b>Convención de Estocolmo</b>	No aplica
<b>Convención de Rotterdam</b>	No aplica
<b>Protocolo de Kyoto</b>	No aplica

**16. Otra información****Fecha de preparación:** 02-noviembre-2016**Fecha de revisión:** 02-noviembre-2022**Clave / leyenda de abreviaturas y acrónimos:**

ACGIH- Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.	MSDS-Hoja de datos de seguridad del material NOS-No especificado de otra manera NOEC- Sin efecto observado concentración
ATEmix- Estimación de toxicidad aguda de la mezcla.	OEL- Límites de exposición ocupacional PPE-Equipo de protección personal PPT- Promedio Ponderado en Tiempo, PRTR promedio ponderado en el tiempo- Registro de emisiones y transferencias de contaminantes
BCF- Factor de bioconcentración DBO- Demanda biológica de oxígeno Variable CV-Capital	SA-Sociedad Anónima SCBA: aparato de respiración autónomo
CAS -Chemical Abstract Service COD- Demanda de oxígeno químico CT- Corto Tiempo, Short Term DOT- Department of Transportation EmS No- Cronograma de emergencia GHS- Global Harmonized System IARC- International Agency for Research on Cancer	SEMARNAT-Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales STEL-Short-Term Exposure Limits, Límites de Exposición a Corto Plazo STPS- Secretaría del Trabajo y Previsión Social
IATA- Asociación Internacional de Transporte Aéreo	TWA- Promedio ponderado en el tiempo ONU-Naciones Unidas
IBC- Código internacional de construcción IMDG- Mercancías peligrosas marítimas internacionales	VLE-Valor Límite de Exposición, Valor límite de exposición
LC-Concentración letal LD50- Dosis letal 50 MARPOL- Contaminación marina	

**COMERCIO INTEGRAL Y QUIMICA, SA DE CV** no garantiza ni asume ninguna obligación o responsabilidad legal por la exactitud, integridad o mal uso de cualquier información contenida. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Por consiguiente, no seremos responsables de daños que resulten del uso o confianza que tenga en esta información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará solo como orientación, que se basa en el conocimiento actual del producto químico o la mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

**Edición:** 5**Fecha de revisión:** 04-mayo-2018