HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y compañía

Nombre del producto: MUREXIDA
No. De Especificación: 5085
Sinónimo (s): Purpurado ácido de amonio
Uso recomendado: Este producto se recomienda para uso exclusivo del laboratorio o fabricación.
Restricciones recomendadas: No está recomendado para uso en el hogar.

Información de proveedor

Nombre de la compañía:	Comercio Integral y Quimica, S.A. de C.V,
Dirección:	Plutarco Elias Calles 1236 Col. Niño Artillero Monterrey, Nuevo León, México. 64070
Atención al cliente:	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:

No clasificado

Elementos de la etiqueta del SGA, incluyendo avisos de precaución:

Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Símbolo de peligro (s): No hay símbolo

Palabra clave: no se dispone de ellas
Aviso(s) de peligrosidad:
No aplica

Aviso(s) de precaución:
No se disponen de ellas

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: No se dispone de ellos

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA

3. Composición / Información de los ingredientes

Identidad química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Concentración
MUREXIDA	Purpurado ácido de amonio	3051-09-0	98-100%

Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia: No aplica

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios
Ingestión:
Enjuagar a fondo la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
Inhalación:
Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase al médico
Contacto con la piel:
Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Contacto con los ojos:
Enjuagar a fondo con agua. Si se presenta irritación, consúltese a un médico

Síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados
Puede causar irritación a la piel, los ojos y el tracto respiratorio.
Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario
Tratamiento sintomático. Los síntomas pueden ser retardados.

5. Medidas contra incendios

Medios adecuados de extinción:
Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno
Medios no adecuados de extinción:
No se dispone de ellos
Peligros específicos derivados de la sustancia química:
En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Medidas de protección especiales para el personal de lucha contra incendios
Medidas especiales de lucha contra incendios:
Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:
Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

6. Medidas en caso de derrames accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:
Mantener alejado al personal no autorizado. Usar un equipo de protección personal. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal.
Precauciones ambientales:
Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No descargar al desagüe, ni a cursos de agua o al suelo.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:
Recomendaciones de cómo contener o limpiar un derrame o fuga:
Recoger y colocar en un recipiente etiquetado claramente para la eliminación de residuos químicos.
Procedimientos de limpieza:
Limpiar la superficie exhaustivamente para eliminar la contaminación residual.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:
Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:
Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Almacenar en un lugar frío y seco. Almacenar en un lugar bien ventilado.

8. Controles de exposición/Protección personal

Parámetros de control:
Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.

Controles técnicos apropiados:
Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:
Protección de los ojos y la cara:
Usar gafas de protección bien ajustadas si el material genera polvo.
Protección de la piel:
Usar guantes de protección
Protección de las vías respiratoria:
En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado.
Peligros térmicos:
No se dispone de ellos

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:
Cristales o polvo rojo-violeta
Olor:
Inodoro
Umbral del olor:
No se dispone de ellas
pH:
No se dispone de ellas
Punto de fusión/punto de congelación:
No se dispone de ellas
Punto inicial e intervalo de ebullición:
No se dispone de ellas
Punto de inflamación:
No aplica
Velocidad de evaporación:
No se dispone de ellas
Inflamabilidad (sólido o gas):
No se dispone de ellas
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:
No se dispone de ellas
Presión de vapor:
No se dispone de ellas
Densidad de vapor:
No se dispone de ellas
Densidad relativa:
No se dispone de ellas
Solubilidad(es):
En agua: Ligeramente soluble
Coeficiente de partición: n-octanol/agua:
-3.97
Temperatura de ignición espontánea:
No se dispone de ellas
Temperatura de descomposición:
No se dispone de ellas

Viscosidad:
No se dispone de ellas
Peso molecular:
284.19 g/mol (C8H5N5O6.H3N)
Otros datos relevantes:
No se dispone de ellas

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:
No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química:
El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:
La polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones que deberán evitarse:
Contacto con materias incompatibles.
Materiales incompatibles:
Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos:
Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición
Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala.
Contacto con la Piel: Puede causar irritación.
Contacto con los ojos: Puede irritar los ojos.

Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

Oral	No se dispone de ellas**.**
Dérmico	No se dispone de ellas.
Inhalación	No se dispone de ellas.
Toxicidad a Dosis Repetidas	No se dispone de ellas.

Corrosión/Irritación Cutánea	Puede causar irritación cutánea
Daño/Irritación Ocular Grave	Puede irritar los ojos
Sensibilización Respiratoria o Cutánea	No es sensibilizante cutáneo

Carcinogenicidad
No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:
No se han identificado componentes carcinogénicos
Mutagenicidad en Células Germinales

In vitro	No se han identificado componentes mutagénicos
In vivo	No se han identificado componentes mutagénicos

Toxicidad para la Reproducción
No hay componentes tóxicos para la reproducción.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Blanco (Exposición Única)
No se dispone de ellas
Toxicidad Específica de Órganos Blanco (Exposición Repetida)
No se dispone de ellas
Peligro por Aspiración No clasificado
Otros Efectos No se dispone de ellos

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:
Peligros agudos para el medio ambiente acuático
No se dispone de ellas
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático
No se dispone de ellas

Persistencia y Degradabilidad
Biodegradación
No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
Relación Entre DBO/DQO No se dispone de ellas

Potencial de Bioacumulación
Factor de Bioconcentración (FBC)
No hay datos disponibles sobre la bioacumulación.
Coeficiente de Reparto n-octanol/agua (log Kow) Log Kow: -3.97

Movilidad en el Suelo:
No se dispone de ellas
Otros Efectos Adversos:
Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

13. Consideraciones de desecho

Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales. Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada, de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación. Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

14. Información de 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

Reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión

México. Sustancias que están sujetas a ser reportadas en el registro de emisiones y transferencia de contaminantes (PRTR),
No se aplica

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN AGUAS Y BIENES NACIONALES.

Reglamentos internacionales

Protocolo de Montreal	No se aplica
Convención de Estocolmo	No se aplica
Convención de Rotterdam	No se aplica
Protocolo de Kioto	No se aplica

16. Otra información

Fecha de elaboración: 20-Ene-2017
Fecha de próxima revisión: 20-Ene-2023

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
ATEmix- Acute Toxicity Estimate of mixture, Toxicidad Aguda Estimada de la mezcla.
C.V.-Capital Variable
CAS -Chemical Abstract Service, Servicio de Resumenes Químicos
CIQ- Codigo Internacional de Quimiqueros.
CT-Corto Tiempo
CPT- Concentración promedio ponderada en tiempo.
DBO-Demanda Bioquímica de Oxigeno
DOT-Department Of Transportation, Departamento de Transporte
DQO-Demanda Química de Oxígeno
EmS No- Emergency Schedule, Programa de Emergencia.
EPP-Equipo de Protección Personal
FBC-Factor de BioConcentración
HDS-Hoja de Datos de Seguridad
IARC- International Agency for Research on Cancer, Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer
IATA- International Air Transport Association, Asociación de Transporte Aéreo Internaciononal de Mercancías Peligrosas
LC-Lethal Concentration, Concentración Letal
LD50- Lethal Dose 50, Dosis Letal 50
MARPOL- Marine Pollution, Contaminación Marina.
NEP-No especificado(a) en otra parte
NOEC- No observed effect concentration, concentración a la cual no se observa efecto.
OEL-Occupational Exposure Limits, Límites de Exposición Profesionales
ONU-Organización de las Naciones Unidas
PPT- Promedio Ponderado en Tiempo, Time-Weighted Average
PRTR- Pollutant Release and Transfer Register, Registro de Emisiones y Fuentes Contaminantes
S.A-Sociedad Anónima.
SCBA- Self Contained Breathing Apparatus, Equipo de Respiración Autónomo
SEMARNAT-Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
SGA-Sistema Globalmente Armonizado
STEL- Short-Term Exposure Limits, Límites de Exposición a Corto Plazo
STPS-Secretaría del Trabajo y Previsión Social
VLE-Valor Límite de Exposición, Exposure Limit Value

COMERCIO INTEGRAL Y QUIMICA, S.A. DE C.V. 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 se tenga en esta información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.