

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación del producto y la empresa

**Nombre del producto:** Citrato de amonio dibásico

**Número de especificación:** 2205.

**Sinónimo (s):** No aplica

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

**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  
Monterrey, Nuevo León, México. 64070 81  
Atención al cliente: 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:

Corrosión / irritación cutáneas	Categoría 2
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

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Declaraciones de peligro)**

H315-Provoca irritación cutánea.  
H319-Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia):**

P264-Lavarse concienzudamente después de manipular.  
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 persiste la irritación ocular: busque atención médica.  
P302 + P352-EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P332 + P313-Si se produce irritación de la piel: Consiga un médico.  
asesoramiento / atención.  
P362 + P364-Quite la ropa contaminada y lávola antes de volver a usarla

**Otros peligros que no dan lugar a una clasificación:** ninguno

**3. Composición / información de los ingredientes**

Identidad química	Nombre común y sinónimos	CAS número	Concentración
Citrato de amonio con dos bases	Citrato de amonio dibásico	3012-65-5	100%

**Impurezas y aditivos estabilizantes que se clasifican ellos mismos y que contribuyen a la clasificación de la sustancia:** No aplicable / aplicable (especificar)

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

Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua. Consulte a un médico.

**Inhalación:**

Si lo inhala, lleve a la persona al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial. Consulte a un médico.

**Contacto con la piel:**

Lavar con jabón y abundante agua.

**Contacto visual:**

Enjuague a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico.

**Edición:** 5

**Fecha de revisión:** 17-diciembre-2020

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Datos no disponibles

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**Medios de extinción adecuados:**

Use agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono.

**Medios de extinción inadecuados:**

Use agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono.

**Peligros específicos derivados del producto químico**

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx)

**Medidas de protección especiales para los bomberos**

**Procedimientos especiales de lucha contra incendios:**

Use un aparato de respiración autónomo para combatir incendios si es necesario.

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

Datos no disponibles

**6. Medidas en caso de vertido accidental**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Utilice equipo de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, neblina o gas. Asegure una ventilación adecuada. Evite respirar el polvo.

Para la protección personal, consulte la sección 8.

**Precauciones ambientales:**

No permita que el producto ingrese a los desagües.

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

Recoja y disponga la eliminación sin crear polvo. Barrer y palear. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**Procedimientos de limpieza apropiados:**

Para su eliminación, consulte la sección 13.

**7. Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones para garantizar una manipulación segura:**

El procesamiento adicional de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles. Se debe tener en cuenta el potencial de formación de polvo combustible antes de que se produzca un procesamiento adicional. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evitar la formación de polvo y aerosoles.

Proporcione una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forma polvo.

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

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

**Edición:** 5

**Fecha de revisión:** 17-diciembre-2020

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 13: Sólidos no combustibles

## 8. Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control:

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Componentes peligrosos sin parámetros de control en el lugar de trabajo

### Controles de ingeniería apropiados:

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral

### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPI):

Datos no disponibles

#### Protección de ojos / cara:

Gafas de seguridad con protectores laterales que cumplen con EN166 Utilice equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, como NIOSH (EE. UU.) O EN 166 (UE).

#### Protección de la piel:

Manejar con guantes. Los guantes deben inspeccionarse antes de su uso. Utilice la técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lávese y séquese las manos.

#### Protección respiratoria:

Para exposiciones molestas, utilice un respirador de partículas tipo P95 (EE. UU.) O tipo P1 (UE EN 143).

Para una protección de nivel superior, utilice cartuchos de respirador tipo OV / AG / P99 (EE. UU.) O ABEK-P2 (UE EN 143). Utilice respiradores y componentes probados y aprobados según las normas gubernamentales correspondientes, como NIOSH (EE. UU.) O CEN (UE).

#### Riesgos térmicos:

Ropa impermeable, El tipo de equipo de protección debe elegirse de acuerdo con la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia:

sólido

### Olor:

No disponible

### Umbral de olor:

No disponible

### pH:

5.2 a 50 g / la 20 ° C (68 ° F)

### Punto de fusión / punto de congelación:

No disponible

### Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:

No disponible

### Punto de inflamabilidad:

No disponible

**Edición:** 5

**Fecha de revisión:** 17-diciembre-2020

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Tasa de evaporación:**

No disponible

**Inflamabilidad (sólido, gas):**

No disponible

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

No disponible

**Presión de vapor:**

No disponible

**Densidad del vapor:**

No disponible

**Densidad relativa:**

No disponible

**Solubilidad (es)**

XXXX / No aplica / No disponible

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

log Pow: -2,84

**Temperatura de ignición espontánea:**

No disponible

**Temperatura de descomposición:**

No disponible

**Viscosidad:**

No disponible

**Peso molecular:**

No disponible

**Otra información relevante:**

No disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad:**

Datos no disponibles

**Estabilidad química:**

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Datos no disponibles

**Condiciones para evitar:**

Datos no disponibles

**Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes fuertes, Bases fuertes, Ácidos fuertes

**Productos de descomposición peligrosos:**

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx)

Otros productos de descomposición - No hay datos  
disponibles En caso de incendio: ver sección 5

**Edición:** 5

**Fecha de revisión:** 17-diciembre-2020

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**11. Información Toxicológica****Información sobre posibles vías de exposición****Ingestión:** Datos no disponibles**Inhalación:** Datos no disponibles**Contacto con la piel:** Datos no disponibles.**Contacto visual:** Datos no disponibles.**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda (enumere todas las posibles vías de exposición)****Oral** Datos no disponibles**Dérmico** Datos no disponibles**Inhalación** Datos no disponibles**Dosis repetida** Datos no disponibles**Corrosión / irritación cutáneas** Datos no disponibles**Lesiones o irritación ocular graves** Datos no disponibles**Sensibilización respiratoria o cutánea** Datos no disponibles**Carcinogenicidad**

Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% se identifica como carcinógeno humano probable, posible o confirmado.

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

Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% está identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

**Mutagenicidad en células germinales**

In vitro No hay datos disponibles

In vivo No hay datos disponibles

**Toxicidad reproductiva**

Datos no disponibles

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

Datos no disponibles

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

Datos no disponibles

**Peligro de aspiración** Datos no disponibles**Otros efectos** Datos no disponibles**12. Información ecológica****Ecotoxicidad:****Peligros agudos para el medio acuático**

Datos no disponibles

**Peligros crónicos para el medio acuático**

Datos no disponibles

**Persistencia y degradabilidad****Biodegradación** Datos no disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Relación DBO / DQO** Datos no disponibles

**Factor de bioconcentración**

**potencial bioacumulativo (BCF)**

Datos no disponibles

**Coeficiente de partición n-octanol / agua (log Kow)**

Datos no disponibles

**Movilidad en el suelo:**

Datos no disponibles

**Otros efectos adversos:**

Datos no disponibles

**13. Consideraciones para la eliminación**

La descarga, el tratamiento o la eliminación pueden estar sujetos a las leyes nacionales, estatales o locales. Disponer del contenido / contenedor a una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto en el 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 EN AGUAS Y RECURSOS. (NOM-001-SEMARNAT-1996).**

**Regulaciones internacionales**

**protocolo de Montreal** No aplica

**Convención de Estocolmo** No aplica

**Convención de Rotterdam** No aplica

**Protocolo de Kyoto** No aplica

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**16. Otra información****Fecha de preparación:** 17-diciembre-2020**Fecha de revisión:** 21-diciembre-2026**Clave / leyenda de abreviaturas y acrónimos:**

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

**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 de la sustancia química o la mezcla y es aplicable, a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

**Edición:** 5**Fecha de revisión:** 17-diciembre-2020