

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Agosto 2022

Próxima revisión: Agosto 2028

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	ACIDO CITRICO ANHIDRO USP CHIN		
Otros medios de identificación:	A630 Acidulante en bebidas y dulces. Agregado en sales y tabletas efervescentes	PL1	
Usos o aplicaciones recomendados:	Intermediario químico, textil, productos plásticos polímeros. Acidulante en bebidas y dulces. Agregado en sales y tabletas efervescentes		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Camino a la Montaña No 176, Industrial La Perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H319	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A



Pictogramas:

Palabra de advertencia ATENCION

Componentes a indicar en el etiquetado:

ACIDO CITRICO ANHIDRO USP CHIN

Indicaciones de Peligro

H319 Provoca irritación ocular grave

Consejos de Prudencia

P264 Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación

P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. QuitP305+P351+P338En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

### 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
ACIDO CITRICO ANHIDRO USP CHIN	77-92-9	100 %

### 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Contacto con ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Contacto con piel: lavar inmediatamente con agua y jabón, quitarse ropas y calzado contaminado. Inhalación: trasladar al paciente donde haya aire fresco. Ingestión: enjuagar la boca con agua, luego tomar 2-4 vasos de agua.
--------------------------------------	--

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos En caso de emergencia llame al servicio médico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial N/D

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Dióxido de carbono, chorro de agua, espuma. Utilice medidas extintoras que sean apropiadas a las circunstancias y al medio ambiente.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	El polvo fino dispersado puede ser una causa de ignición.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	La descomposición térmica puede desprender gases o vapores irritantes, monóxido de carbono, dióxido de carbono. En caso de incendio usar equipo de respiración autónomo, equipo de protección completo.

### 6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Agosto 2022

Próxima revisión: Agosto 2028

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

<b>Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia</b>	Evite contacto directo con piel y ojos. Utilice equipamiento personal.
<b>Precaución relativas al medio ambiente:</b>	Prevenir fugas o derrames. Evite que el producto ingrese en alcantarillas o resumideros
<b>Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:</b>	Recoger y transferir a envases debidamente rotulados. Evite la formación de polvo. Mantener en su recipiente, para su eliminación.
<b>7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.</b>	
<b>Precauciones para asegurar un manejo seguro:</b>	El personal tiene que utilizar la ropa y equipamiento adecuado. Evite el contacto con ojo, piel. No respire vapores ni polvo
<b>Condiciones para un almacenamiento seguro:</b>	Mantenga los envases cerrados, en lugar fresco y ventilado. Mantenga en su envase original. La temperatura de almacén no debe superar 23.9 C°. Mantener lejos de los metales, metales corrosivos (como soluciones acuosas), agentes oxidantes, bases fuertes y aminas.
<b>8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
<b>Parámetros de control.</b>	N/D
<b>Controles técnicos apropiados:</b>	Asegurar una adecuada ventilación, especialmente en lugares confinados.
<b>Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.</b>	Guantes, anteojos, botas, barbijo
<b>9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.</b>	
<b>Apariencia (estado físico, color, etc.);</b>	Polvo blanco
<b>Olor;</b>	N/D
<b>Umbral del olor;</b>	N/D
<b>Potencial de hidrógeno, pH;</b>	1.8
<b>Punto de fusión/punto de congelación;</b>	153
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición;</b>	N/D
<b>Punto de inflamación;</b>	N/D
<b>Velocidad de evaporación;</b>	N/D
<b>Inflamabilidad (sólido/gas);</b>	N/D
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;</b>	N/D
<b>Presión de vapor;</b>	N/D
<b>Densidad de vapor;</b>	N/D
<b>Densidad relativa;</b>	590g/L a 20 C° H2O
<b>Solubilidad(es);</b>	N/D
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua;</b>	N/D
<b>Temperatura de ignición espontánea;</b>	N/D
<b>Temperatura de descomposición;</b>	N/D
<b>Peso molecular,</b>	N/D
<b>Otros datos relevantes</b>	N/D
<b>10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.</b>	
<b>Reactividad:</b>	Reacciones con metales de nitritos pueden ser potencialmente explosivas, la forma acuosa es corrosiva para el cobre, el zinc y sus aleaciones.
<b>Estabilidad química:</b>	Estable en buenas condiciones de almacenamiento
<b>Condiciones a evitar:</b>	Evite la formación de polvo, calor y chispas
<b>Incompatibilidades con otros materiales:</b>	Mantenga lejos de metales, metales corrosivos (como soluciones acuosas), de agentes oxidantes, bases fuertes y aminas.
<b>Productos de descomposición</b>	La descomposición térmica puede conducir la emanación de gases y vapores tóxicos, dióxido de carbono,



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Agosto 2022

Próxima revisión: Agosto 2028

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

**peligrosos:** monóxido de carbono.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

**Información sobre los efectos toxicológicos:** LD50 oral: 5400mg/Kg raton  
LD50 oral: 11700mg/Kg rata

### 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.

**Eco toxicidad:** N/D  
**Persistencia / degradabilidad:** Fácilmente degradable.  
**Potencial de bioacumulación:** N/D

**Movilidad en el suelo:** Soluble en agua

**Otros efectos adversos:**

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

El agua utilizada para la limpieza, debe ser recolectada y tratada adecuadamente según disposiciones vigentes

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Número ONU** N/D  
**Designación oficial de transporte** N/D  
**Clase(s) de peligros en el transporte** N/D  
**Grupo de embalaje** N/D  
**Peligros para el medio ambiente** N/D  
**Precauciones especiales para los usuarios** N/D  
**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).** N/D

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:** N/D

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

**Clasificación del grado de riesgo según NFPA**

N/D

NFPA:



SALUD: 1

REACTIVIDAD: 0

ESPECIALES: 0

FUEGO: 0

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

NFPA: National Fire Protection Association



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México