

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Noviembre 2022 Próxima revisión: Noviembre 2022 Revisión: No. 1 Página 1 de 4

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

|                                   |  |  |     |
|-----------------------------------|--|--|-----|
| Nombre de la sustancia GHS:       | ACIDO CITRICO ANHIDRO USP  |  |     |
| Otros medios de identificación:   | A632 Acidulante en bebidas y dulces. Agregado en sales y tabletas efervescentes  |  | PL1 |
| Usos o aplicaciones recomendados: | Intermediario químico, textil, productos plásticos polímeros.<br>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<br>Camino a la Montaña No 176 , Fracc. La Perla Industrial 53348, Naucalpan, Edo. México<br>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. Quit   |
| P337           | Si la irritación ocular persisteP305+P351+P338 En 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 | 77-92-9 | 100 % |

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Descripción de los primeros auxilios | Contacto con ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos.<br>Contacto con piel: lavar inmediatamente con agua y jabón, quitarse ropas y calzado contaminado.<br>Inhalación: trasladar al paciente donde haya aire fresco.<br>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.  |



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 811 / 8123 / 8380 / 8512



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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Noviembre 2022

Próxima revisión: Noviembre 2022

Revisión: No. 1

Página 2 de 4

**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.

**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Evite contacto directo con piel y ojos. Utilice equipamiento personal.

**Precaución relativas al medio ambiente:**

Prevenir fugas o derrames. Evite que el producto ingrese en alcantarillas o resumideros

**Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**

Recoger y transferir a envases debidamente rotulados. Evite la formación de polvo. Mantener en su recipiente, para su eliminación.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

**Precauciones para asegurar un manejo seguro:**

El personal tiene que utilizar la ropa y equipamiento adecuado. Evite el contacto con ojo, piel. No respire vapores ni polvo

**Condiciones para un almacenamiento seguro:**

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.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Parámetros de control.**

N/D

**Controles técnicos apropiados:**

Asegurar una adecuada ventilación, especialmente en lugares confinados.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.**

Guantes, anteojos, botas, barbijo

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

**Apariencia (estado físico, color, etc.);**

Polvo blanco

**Olor;**

N/D

**Umbral del olor;**

N/D

**Potencial de hidrógeno, pH;**

1.8

**Punto de fusión/punto de congelación;**

153

**Punto inicial e intervalo de ebullición;**

N/D

**Punto de inflamación;**

N/D

**Velocidad de evaporación;**

N/D

**Inflamabilidad (sólido/gas);**

N/D

**Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;**

N/D

**Presión de vapor;**

N/D

**Densidad de vapor;**

N/D

**Densidad relativa;**

590g/L a 20 C° H2O

**Solubilidad(es);**

N/D

**Coefficiente de partición n-octanol/agua;**

N/D

**Temperatura de ignición espontánea;**

N/D

**Temperatura de descomposición;**

N/D

**Peso molecular,**

N/D

**Otros datos relevantes**

N/D

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

**Reactividad:**

Reacciones con metales de nitritos pueden ser potencialmente explosivas, la forma acuosa es corrosiva para el cobre, el zinc y sus aleaciones.

**Estabilidad química:**

Estable en buenas condiciones de almacenamiento



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 811 / 8123 / 8380 / 8512



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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Noviembre 2022    Próxima revisión: Noviembre 2022    Revisión: No. 1    Página 3 de 4

|   |  |
|---|--|
| <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 peligrosos:</b>  | La descomposición térmica puede conducir la emanación de gases y vapores tóxicos, dióxido de carbono, monóxido de carbono. |

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

|   |  |
|---|--|
| <b>Información sobre los efectos toxicológicos:</b> | LD50 oral: 5400mg/Kg raton<br>LD50 oral: 11700mg/Kg rata |
|---|--|

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| <b>Eco toxicidad:</b>                 | N/D                    |
| <b>Persistencia / degradabilidad:</b> | Fácilmente degradable. |
| <b>Potencial de bioacumulación:</b>   | N/D                    |
| <b>Movilidad en el suelo:</b>         | Soluble en agua        |
| <b>Otros efectos adversos:</b>        | N/D                    |

### 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


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

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

|   |     |
|---|-----|
| <b>Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:</b> | N/D |
|---|-----|

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

|     |   |          |                |
|-----|---|----------|----------------|
| N/D | NFPA:   | SALUD: 1 | REACTIVIDAD: 0 |
|     |  | FUEGO: 0 | ESPECIALES: -  |

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



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 811 / 8123 / 8380 / 8512



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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Noviembre 2022

Próxima revisión: Noviembre 2022

Revisión: No. 1

Página 4 de 4

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
NFPA: National Fire Protection Association



[www.cedrosa.com.mx](http://www.cedrosa.com.mx)



[info@cedrosa.com.mx](mailto:info@cedrosa.com.mx)



55 55 60 811 / 8123 / 8380 / 8512



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