

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del Producto y del Proveedor

Marca del Producto:



Comercializa: NITRAP S.R.L.

Fabricante: NITRAP S.R.L.

Ruta 188 Km 307,5 - Ameghino (6064) - Pcia. de Buenos Aires - Argentina

Tel: +54 (03388) 471004/514 - info@nitrap.com.ar

www.nitrap.com.ar

Nombre químico: Acido cítrico 2-HYDROXY-1,2,3-PROPANETRICARBOXYLIC ACID

CAS N°: 77-92-9

Fórmula molecular: C₆H₈O₇

Peso molecular: 192.13

Uso: Coadyuvante

Registro SENASA: 36.227

2. Clasificación de riesgos

Inflamabilidad: Producto No Inflamable

Clasificación toxicológica: Producto que normalmente no ofrece peligro.

3. Propiedades físicas y químicas

Aspecto físico: SL Concentrado soluble

Color: Rojizo (166 C - Escala Pantone)

Olor: Característico

Presión de vapor: De acuerdo al artículo 3 del manual de procedimientos 350 este punto queda postergado hasta que se disponga de una metodología definitiva.

Punto de fusión: no corresponde

Punto de ebullición: no corresponde.

Solubilidad en agua a 20°C: De acuerdo al artículo 3 del manual de procedimientos 350 este punto queda postergado hasta que se disponga de una metodología definitiva.

Temperatura de descomposición: no determinado

4. Primeros auxilios

Inhalación: La respiración intensiva de este producto requiere tratamiento médico inmediato. Si se ha producido paro respiratorio, utilizar equipo de respiración artificial. Llamar al médico.

Piel: Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Ojos: Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. Si persisten las molestias consultar al médico.

Ingestión: Requerir inmediatamente ayuda médica. Enjuagar la boca y a continuación beber abundante agua. Solo si el paciente está consciente, provocar el vómito; procurar ayuda médica.

5. Medidas para extinción de incendios

Medios de extinción: Espuma resistente a alcoholes, polvo extintor, dióxido de carbono, agua pulverizada.

Procedimientos de lucha específicos: Use equipo respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección total.

6. Manipuleo y almacenamiento

Medidas de precaución personal:

- Evitar su inhalación, el contacto con la piel y la contaminación de los alimentos.
- Durante su aplicación usar guantes, antiparras, botas de goma y ropa protectora adecuada.
- No comer, fumar o beber durante las tareas.
- No destapar con la boca los picos pulverizadores.
- Finalizados los tratamientos, lávese prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto.

Almacenamiento:

- Almacenar siempre en los envases originales.
- No almacenar junto con productos para alimentación animal.
- Mantener los recipientes herméticamente cerrados.
- Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado.
- No dejar a la intemperie ni expuesto a temperaturas superiores a los 30°C

7. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable a 0°C y a 54°C

Reactividad:

Material	Resultados
Aluminio	No Corrosivo
Zinc	No Corrosivo
Cobre	Algo Corrosivo
Polietileno	No Corrosivo

8. Información toxicológica

Inhalación: > 1,39 mg/l

Ojos: Moderadamente irritante

Piel: Producto Moderadamente peligroso

Ingestión: Producto Poco peligroso

Toxicidad aguda:

Oral DL 50: 2.000-3.000 mg/Kg

Dermal DL 50: 400-4.000 mg/Kg

Inhalación CL 50: > 1,39 mg/L

Irritación de la piel: NO IRRITANTE

Sensibilización de la piel: NO SENSIBILIZANTE DERMAL

Irritación para los ojos: MODERADAMENTE IRRITANTE.

Toxicidad subaguda: No determinado

Toxicidad crónica: No determinado

Mutagénesis: No mutagénico

9. Información ecotoxicológica

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: > 100 mg/L. PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO

Toxicidad para aves: DL 50 para Codornices faraónicas: 1035.69 mg/kg. PRODUCTO LIGERAMENTE TOXICO

Toxicidad para abejas: DL 50 para Aphis mellifera: > 100 µg/abeja. VIRTUALMENTE NO TÓXICO.

Persistencia en el suelo: Se degrada principalmente por acción microbiana DT 50 suelos : 5-8 días. Posee potencial de lixiviación.

Efecto de control: No tiene efecto.

10. Acciones de emergencia

Derrames:

- Absorber el producto con un material absorbente como arena, aserrín, tierra, etc.
- Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
- Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.
- Lavar el área contaminada con abundante agua.

Fuego:

- Usar equipo respiratorio autónomo.
- Llevar ropa de protección total.

Disposición final:

- Envase y embalajes no contaminados pueden ser destinados a reciclaje.
- Los envases y embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

11. Información para el transporte

Terrestre: Class/No/: 6.1

No NU: 3000

TOXICO

Aéreo: ICAO/IATA-DGR

Clase: 6.1

No NU: 3000

TOXICO

Marítimo: Clase: 6.1

No NU: 3000

PG: II

TOXICO