

PROQUIMSA S.A.

MSDS No: 99

Fecha de Revisión: 20-Enero-2010

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

TELEFONOS DE EMERGENCIA		NIVEL DE RIESGO	
PROQUIMSA S.A.:	(593-4) 2893220	Salud:	0
	09-9482-937	Inflamabilidad:	0
	09- 9500081	Reactividad:	1

1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL

Nombre Comercial: Acido Ascorbico (Vitamina C)
Nombre Químico: Acido Ascorbico USP
Formula Química: $C_6H_8O_6$
Nombre de la Comercializadora: PROQUIMSA
Dirección de la Comercializadora: Km. 16 Vía a Daule, Parque Industrial Pascuales

2. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES

Ingrediente(s) Peligroso(s)	% (p/p)	TLV	CAS N°
Acido Ascorbico (Vitamina C)	99%		50-81-7

3. PROPIEDADES FISICAS

Apariencia: Sólido
Olor: Picante suave
PH: 1.0 – 2.5

4. RIESGOS DE FUEGO

Peligros por Fuego y explosión:

No es inflamable pero bajo el fuego se descompone en humos peligrosos de monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Medio para extinguir el fuego:

Agua pulverizada. Dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada.

Nota para la brigada de emergencia:

Siempre que vaya a ingresar a un sitio en el que se combustionen productos químicos debe usar equipo de respiración autónoma.

5. RIESGOS PARA LA SALUD

Efectos en la salud.

Inhalación: El producto puede ser irritante para las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior. Puede ser nocivo en caso de inhalación.

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Contacto con la piel: Puede provocar irritación leve de la piel.

Absorción Cutánea: Puede ser nocivo en caso de absorción por la piel.

Contacto con los ojos: Puede provocar irritación de los ojos.

Exposición crónica: La ingestión crónica en dosis elevadas puede provocar trastornos gastrointestinales, entre los que figuran náuseas y diarrea, efectos sobre el aparato urinario consistentes en acidificación de la orina, cristalización de ácido úrico y de oxalato en la vejiga y en los riñones, y disminución del tiempo de reacción y de la coordinación psicomotriz.

Carcinogenicidad: No hay datos que lo indiquen.

Mutagenicidad: Se ha comprobado que este producto altera las cadenas de ADN.

Peligros reproductivos: Se ha comprobado en diferentes análisis de laboratorio que este producto presenta altos riesgos teratogénicos.

6. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: En caso de inhalación, sacar al sujeto al aire libre. Si tiene dificultad para respirar, llamar al médico.

Ingestión: En caso de ingestión, lavar la boca con agua si el sujeto está consciente. Llamar al médico.

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante cantidad de agua durante 15 minutos por lo menos. Separar los párpados con los dedos para asegurar el buen enjuague de los ojos. Llamar al médico.

Contacto con la piel: En caso de contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y abundante cantidad de agua.

7. RIESGO AMBIENTAL

No hay datos disponibles.

8. ESTABILIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones apropiadas de calor y humedad.

Productos de descomposición: Humos peligrosos de monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Incompatibilidad: Agentes oxidantes como el agua oxigenada.

Condiciones a evitar: Este producto es sensible a la luz.

9. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES

Deben adoptarse las debidas precauciones para minimizar el contacto con la piel o los ojos y evitar la inhalación del polvo.

Barrer, meter en una bolsa y conservar para su posterior eliminación. Evitar el levantamiento de polvo. Ventilar el local y lavar el lugar donde se haya derramado el producto una vez retirado por completo.

10. MEDIDAS DE CONTROL E HIGIENE INDUSTRIAL

Ventilación: Ducha de seguridad y baño ocular. Es obligatorio un sistema mecánico de escape de humos.

Protección respiratoria: Usar respiradores y componentes autorizados y aprobados bajo estándares de gobierno tales como NIOSH.

Protección de la Piel: Overol y guantes protectores

Protección de lo ojos: Gafas protectoras contra productos químicos.

11. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar la inhalación. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la exposición prolongada o repetida.

Almacenamiento Adecuado: Mantener herméticamente cerrado.

Requisitos Especiales: Sensible a la luz.

12. INFORMACION SOBRE TOXICIDAD

Intravenoso Mujer: 900 Mg./Kg. LDLO

Observaciones: Riñones, Uréteres y Vejiga Urinaria: Alteraciones en los túbulos renales (incluyendo fallo renal agudo y necrosis tubular aguda).

Oral Rata 11900 Mg./Kg. LD50

Observaciones: Conducta: Somnolencia (depresión general de la actividad) Órganos de los Sentidos (Olfato, Vista, Oído y Gusto): Vista: Lagrimeo.

Gastrointestinal: Hipermovilidad, diarrea

13. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Descripción DOT : ND.

Clase Peligro DOT : Considerado no peligroso.

14. INFORMACION SOBRE REGULACIONES

Regulaciones Nacionales: NTE INEN 2266:2000

Ordenanzas Municipales

Régimen Nacional para la Gestión de Productos Químicos Peligrosos

15. INFORMACION SOBRE ELIMINACION O DISPOSICION

Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de post quemador y lavador. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente.

16. OTRA INFORMACION

La información presentada aquí es exacta y confiable. El uso de esta información y las condiciones de uso del producto es responsabilidad del Cliente. No aceptamos responsabilidad legal por cualquier pérdida o daño ocasionado al cliente.

Sin embargo nuestro personal técnico estará complacido en responder preguntas relacionadas con los procedimientos de manejo y uso seguro.

Elaborado Por:

Dpto. Seguridad Industrial y Medio Ambiente

PROQUIMSA S.A.

Celular: 099482937 - 593-4-2896709 Ext 175

E-mail: jsanchez@proquimsaec.com