



productos químicos puros qp fabricación a terceros mezclas disoluciones
molturaciones emulsiones manipulaciones envasados procesos químicos



ACIDO ASCORBICO

Ficha de datos de seguridad (FDS)

Fecha revisión 22.11.2007

1.- IDENTIF. DE LA SUSTANCIA Y DEL RESPONSABLE DE SU COMERCIALIZACIÓN

Nombre comercial: ACIDO ASCÓRBICO

Sinónimos: Acido 3-oxo-L-gulofuranolactona (forma enólica), Acido L-xiloascórbico, Vitamina C

Identificación de la empresa:

RAMS-MARTINEZ, S.L. (T3 QUÍMICA)

Pol.Inds. Can Clapers, Torrent d'en Baiell, 36 A

08181-SENTMENAT (Barcelona)

Teléf.: 93 715 20 01

Fax.: 93 715 23 79

Email: t3quimica@t3quimica.com

Servicio Nacional de Información Toxicológica: 91 562 04 20

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Fórmula molecular: C₆H₈O₆

CAS Nº: 50817

Peso Molecular: 176,1

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para las personas: Por inhalación puede producir tos, en contacto con los ojos puede producir enrojecimiento, por ingestión de grandes cantidades puede producir vómitos y diarrea.

Peligros para el medio ambiente: Producto combustible, las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas con el aire.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Enjuagar la boca. Si el paciente está consciente dar de beber agua o leche que se desee. Si el paciente está inconsciente no provocar el vómito y mantener en posición lateral de seguridad. Requerir asistencia médica.

Inhalación: Trasladar a la víctima a un lugar ventilado. Mantener en reposo y abrigado. Aplicar respiración artificial en caso de insuficiencia respiratoria. Solicitar asistencia médica.

Contacto la piel: Quitar las ropas contaminadas. Lavar con agua abundante el área afectada. Requerir asistencia médica en caso de irritación persistente.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Acudir al oftalmólogo en caso de irritación persistente.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Métodos de extinción adecuados: Agua y polvos.

Equipo de protección especial para lucha contra incendios: Equipo habitual de la lucha contra incendios de tipo químico. Llevar equipo de respiración autónomo.

6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Ver punto 8.



productos químicos puros qp fabricación a terceros mezclas disoluciones
molturaciones emulsiones manipulaciones envasados procesos químicos



ACIDO ASCORBICO

Ficha de datos de seguridad (FDS)

Fecha revisión 22.11.2007

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar que el producto penetre en cauces de agua y en el sistema de alcantarillado.

Métodos de limpieza: Recoger el producto con medios mecánicos. Disponer el producto a eliminar en recipientes cerrados y debidamente etiquetados. Lavar los restos con agua abundante.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar la formación de polvo. No fumar, comer o beber durante su manipulación. Procurar higiene personal adecuada después de su manipulación.

Almacenamiento: Mantener en recipientes cerrados lejos de la humedad y del calor.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Protección respiratoria: Protección respiratoria.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad.

Protección cutánea: Utilizar ropa de trabajo adecuada que evite el contacto del producto.

9.- PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

Estado físico: Solido

Pto. de fusión: 190 -192 °C

Olor: Característico.

Color: Blanco

Densidad relativa: 1,65

Solubilidad: 33 g/100 ml

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: estable en condiciones normales de almacenamiento.

Fuentes a evitar: Calor y humedad. (Evitar temperaturas mayores > 22 °C.)

Reacciona con: bases fuertes.

11.- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS:

Ver punto 3.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

La solución en agua es moderadamente ácida.

13.- INFORMACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Medios de eliminación del producto: Respetar las normativas locales y nacionales. Disponer el producto a eliminar en un tratador autorizado de residuos.

Medios de eliminación de los envases usados: Disponer los envases a eliminar en un tratador autorizado para su eliminación o incineración.



productos químicos puros qp fabricación a terceros mezclas disoluciones
molturaciones emulsiones manipulaciones envasados procesos químicos



ACIDO ASCORBICO

Ficha de datos de seguridad (FDS)

Fecha revisión 22.11.2007

14.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

No regulada.

15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

No reglamentada.

16.- OTRAS INFORMACIONES

La información suministrada en el presente documento está basada en nuestro conocimiento y experiencia, no constituyendo garantía alguna de las especificaciones del producto. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables.

El uso y aplicación de nuestros productos está fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.