

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ACIDO ASCORBICO

ICSC: 0379



ACIDO ASCORBICO
 Vitamina C
 Acido L-xiloascórbico
 Acido 3-oxo-L-gulofuranolactona (forma enólica)
 $C_6H_8O_6$
 Masa molecular: 176.1

N° CAS 50-81-7
 N° RTECS CI7650000
 N° ICSC 0379

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar llama abierta.	Pulverización con agua, polvos.
EXPLOSION	Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.	Evitar el depósito de polvo; sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión de polvos.	En caso de incendio: mantener fría la botella por pulverización con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DE POLVOS!	
• INHALACION	Tos.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
• PIEL			
• OJOS	Enrojecimiento.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION	Sólo en caso de ingesta abundante: vómitos, diarrea.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Reposo y someter a atención médica.
DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO	
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, eliminar el residuo con agua abundante.	Separado de bases fuertes.		
VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE			
ICSC: 0379	Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994		

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ACIDO ASCORBICO

ICSC: 0379

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales blancos.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La solución en agua es moderadamente ácida. Ataca muchos metales en presencia de agua.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo se puede alcanzar rápidamente una concentración molesta de partículas en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos. Un aerosol de esta sustancia irrita el tracto respiratorio.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</p>
---	---	---

PROPIEDADES FISICAS	Punto de fusión (se descompone): 190-192°C Densidad relativa (agua = 1): 1.65	Solubilidad en agua, g/100 ml: 33
----------------------------	--	-----------------------------------

DATOS AMBIENTALES	
--------------------------	--

NOTAS

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 1-013 ACIDO ASCORBICO	
-----------------------------	--

ICSC: 0379	© CCE, IPCS, 1994	ACIDO ASCORBICO
-------------------	-------------------	------------------------

NOTA LEGAL IMPORTANTE:	Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).
-------------------------------	--