

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales Sorbitol

Section 1 - Identificación de Producto

Nombre del producto : Sorbitol
Sinónimos : Sorbitol
Fórmula química : C6H14O6
Identificación de la Empresa : Tradeasia International Pte Ltd
Correo Electrónico : contact@chemtradeasia.com

Sección 2: Composición e información sobre los ingredientes

Composición:

Nombre Químico	# CAS	% por peso	Peligroso
Sorbitol	50-70-4	90-100%	Si

Sección 3: Identificación de peligros

Visión general de emergencia

Como parte de un buen procedimiento de seguridad e higiene personal e industrial, evite toda exposición innecesaria a la sustancia química y asegúrese de retirarla rápidamente de la piel, los ojos y la ropa. Clasificaciones de SAF-T-DATA (tm) (se proporcionan aquí para su conveniencia) Clasificación de salud: 0 - Ninguna

Índice de inflamabilidad: 1 - Ligero

Índice de reactividad: 0 - Ninguno

Clasificación de contacto: 1 - Ligero

Equipo de protección de laboratorio: GAFAS; BATA DE LABORATORIO; GUANTES ADECUADOS

Código de color de almacenamiento: verde (almacenamiento general)

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:

No se esperan efectos adversos para la salud por inhalación.

Ingestión:

Grandes dosis pueden causar molestias gastrointestinales.

Contacto con la piel:

No se esperan efectos adversos.

Contacto visual:

No se esperan efectos adversos.

Exposición crónica:

No se encontró información.

Agravación de condiciones preexistentes:

No se encontró información.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación:

No se espera que requiera medidas de primeros auxilios. Sacar al aire libre. Obtener atención médica para cualquier dificultad respiratoria.

Ingestión:

Si se ingirieron grandes cantidades, dé de beber agua y busque atención médica.

Contacto con la piel:

Lavar el área expuesta con agua y jabón. Consultar a un médico si se produce irritación.

Contacto visual:

Lávese bien con agua corriente. Consultar a un médico si se produce irritación.

Sección 5: Datos sobre incendios y explosiones

Fuego:

Como ocurre con la mayoría de los sólidos orgánicos, el fuego es posible a temperaturas elevadas o por contacto con un fuente de ignición.

Explosión:

Polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial de explosión de polvo.

Medios de extinción de incendios:

Rocío de agua, químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono.

Información especial:

En caso de incendio, use ropa protectora completa y respiración autónoma aprobada por NIOSH.

Aparato con máscara completa operado en la demanda de presión u otro modo de presión positiva.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

Retirar todas las fuentes de ignición. Ventile el área de la fuga o el derrame. Use equipo de protección personal apropiado como se especifica en la Sección 8. Derrames: Limpie los derrames de una manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice herramientas y equipos que no produzcan chispas. Reduzca el polvo en el aire y evite la dispersión humedeciendo con agua. Recoja el derrame para su recuperación o eliminación y colóquelo en un recipiente cerrado.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Consérvese en un recipiente bien cerrado, almacenado en un área fresca, seca y ventilada. Protéjase contra el daño físico. Aislar de sustancias incompatibles. Los contenedores de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

Sección 8: Controles de exposición / Protección personal

Límites de exposición en el aire:

Ninguno establecido.

Sistema de ventilación:

No se espera que requiera ventilación especial.

Respiradores personales (aprobados por NIOSH):

No se espera que requiera el uso de un respirador personal.

Protección de la piel:

Use guantes protectores y ropa limpia que cubra el cuerpo.

Protección para los ojos:

Utilice gafas de seguridad para productos químicos.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia	: Polvo cristalino blanco.
Olor	: Inodoro
Solubilidad	: Totalmente soluble.
Gravedad específica	: 1,489 a 20 ° C / 4 ° C
pH	: ca. 7
% De volátiles por volumen a 21 ° C (70 ° F)	: 0
Punto de ebullición	: 295C (563F)
Punto de fusión	: 110 - 112C (230 - 234F)
Densidad de vapor (aire = 1)	: No se encontró información.
Presión de vapor (mm Hg)	: No se encontró información.
Tasa de evaporación (BuAc = 1)	: No se encontró información.

Sección 10: Datos de estabilidad y reactividad

Estabilidad:

Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. Higroscópico.

Productos de descomposición peligrosos:

Se pueden formar dióxido de carbono y monóxido de carbono cuando se calientan hasta su descomposición.

Polimerización peligrosa:

No ocurrirá.

Incompatibilidades:

Oxidantes fuertes.

Condiciones para evitar:

Calor, humedad, aire, incompatibles.

Sección 11: Información toxicológica

DL50 oral en ratas: 15900 mg / kg. Investigado como mutágeno.

----- \ Listas de cáncer \ -----

--- Carcinógeno NTP ---

Ingrediente Categoría anticipada conocida de IARC

Sorbitol (50-70-4) No No Ninguno

Sección 12: Información ecológica

Destino ambiental:
 No se encontró información.
 Toxicidad ambiental:
 No se encontró información.

Sección 13: Consideraciones para la eliminación

Todo lo que no pueda guardarse para su recuperación o reciclado debe gestionarse en una instalación de eliminación de desechos adecuada y aprobada. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Las regulaciones de eliminación estatales y locales pueden diferir de las regulaciones de eliminación federales. Deseche el recipiente y el contenido no utilizado de acuerdo con los requisitos federales, estatales y locales.

Sección 14: Información sobre el transporte

DOT
 ONU-No : No regulado
 Nombre de envío adecuado : No disponible
 Grupo (s) de embalaje : No disponible
 Nivel de riesgo : No disponible
 Descripción : No disponible

Sección 15: Otra información reglamentaria

----- \ Estado del inventario químico - Parte 1 \ -----
Ingrediente TSCA EC Japón Australia
 Sorbitol (50-70-4) Sí Sí Sí Sí
 ----- \ Estado del inventario químico - Parte 2 \ -----
 --Canadá--
Ingrediente Corea DSL NDSL Phil.
 Sorbitol (50-70-4) Sí Sí No Sí
 ----- \ Regulaciones federales, estatales e internacionales - Parte 1 \ -----
 -SARA 302- ----- SARA 313 -----
Ingrediente RQ TPQ Lista Química Cat.
 Sorbitol (50-70-4) No No No No
 ----- \ Regulaciones federales, estatales e internacionales - Parte 2 \ -----
 -RCRA- -TSCAIngrediente
 CERCLA 261.33 8 (d)

 Sorbitol (50-70-4) No No No
 Convención sobre armas químicas: No TSCA 12 (b): No CDTA: No
 SARA 311/312: Agudo: No Crónico: No Fuego: No Presión: No
 Reactividad: No (puro / sólido)

Sección 16 - Otra información

Aviso: Creemos que las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones aquí contenidas son confiables, pero se brindan sin garantía o garantía de ningún tipo, expresa o implícita, y no asumimos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida, daño o gasto, directo o consecuente, derivados de su uso.