



SORBITOL 70%

Hoja de datos de seguridad

1- Identificación del Producto y la Empresa

Nombre del Producto: Sorbitol 70% No Cristalizable
Nombre Químico: Sorbitol o D-Glucitol 70%
Fórmula Química: C₆H₁₄O₆ (En agua)
Nº Cas: 50-70-4
Peso Molecular: 182,20

Proveedor: OREGON CHEM GROUP

Dirección: Av. Las Industrias 2610, Conchalí.

Teléfono: 02-26352640 / 02-26352641

2- Identificación de Riesgos

El Sorbitol no es tóxico ni particularmente irritante a piel y membranas mucosas. Puede ser más irritante por contacto a los ojos. Figura en el listado del código alimentario de aditivos alimentarios como edulcorante. No representa mayor riesgo por inhalación. La ingestión de cantidad alta puede producir problemas gastrointestinales.

3- Medidas de Primeros Auxilios

Ingestión: Beber abundante agua para diluir el producto.

Contacto con la Piel: Lavar con abundante agua por a lo menos 15 minutos. Eliminar ropa contaminada.

Contacto con los Ojos: No permitir que la víctima cierre o restriegue los ojos. Levantar suavemente los párpados y enjuagar con abundante cantidad de agua. Consultar al médico.



4- Medidas de Lucha contra Incendios

Flash Point: 320 °C (Producto Concentrado)

Medios de Extinción Adecuados: Lluvia de agua.

Riesgos poco Usuales de Incendio y Explosión: En solución al 70% no se inflama; en caso que toda el agua se evapore, el punto de inflamación es de 320°C.

Procedimientos Especiales de Lucha contra Incendio: Aislar la zona e impedir la entrada. Usar máscara facial con equipos de respiración autónomos.

Referencias Adicionales: Evitar la propagación del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

5- Medidas en caso de Fuga o Derrame

Derrames y Fugas: El Sorbitol derramado puede provocar riesgo de caídas ya que torna patinoso el piso.

Métodos de Limpieza: En caso de pequeños derrames recoger con material absorbente y guardar en recipiente adecuado para su disposición. Lavar el área de derrame con agua y conducir a piletas para su tratamiento. La zona del derrame puede tornarse resbaladiza.

6- Manipulación y Almacenamiento

Manipulación: No presenta riesgo en condiciones normales de manipuleo.

Almacenamiento: Almacenar en recipientes cerrados, en un área seca y alejada de fuentes de ignición. No presenta riesgo en condiciones normales de almacenamiento.

7- Controles de Exposición / Protección Personal

Protección de las Vías Respiratorias: No se requiere en condiciones normales. En caso de incendio emplear equipos de respiración autónomos, por la posible generación de gases tóxicos.

Protección de las Manos: Guantes de protección resistentes a productos químicos.



Protección de los Ojos: Usar antiparras para proteger los ojos. Las lentes blandas pueden absorber sustancias irritantes y todas las lentes las concentran.

Protección Corporal: Botas, delantales y ropa protectora impermeable, para evitar contacto con la piel, prolongado o repetido.

8- Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico: Jarabe límpido, incoloro y viscoso

Presión de Vapor: 19,5 mm Hg 20°C

pH (20°C): 5.0 – 7.0

Solubilidad: Soluble en todas proporciones

9- Estabilidad y Reactividad

Sustancias a Evitar: Evitar oxidantes fuertes

Estabilidad: El Sorbitol es un producto estable en condiciones normales.

Productos Peligrosos de Descomposición: Si se quema puede generar humos ocreos y tóxicos, con presencia de anhídrido Carbónico y monóxido de Carbono.

10- Información Medio Ambiental

No se dispone de datos cuantitativos sobre efectos ecológicos del producto.

11- Otra Información

La información entregada en este Manual de Seguridad de Manejo del Producto está basado en información que OREGON CHEM GROUP SPA. cree es confiable a la fecha de elaboración de este manual. OREGON CHEM GROUP SPA., no garantiza que este manual no contenga errores. La información entregada en este manual tiene que ver solamente con el material específico indicado aquí y no se refiere al uso en combinación con otros materiales ni en ningún proceso. Está orientado para ser usado por personas que tienen la preparación técnica y a su propia discreción y riesgo. Puesto que las consideraciones de uso están fuera del control de OREGON CHEM GROUP SPA, no hay garantías, expresas o implicadas, y OREGON CHEM GROUP SPA no asume ninguna responsabilidad en conexión con el uso de esta



información. Nada de lo contenido aquí puede ser usado como una licencia para operar o una recomendación para infringir ninguna patente. Cualquier uso de estos datos e información debe ser determinado por el usuario de acuerdo con las leyes y regulaciones del país.