



MANITOL

1. Identificación de producto

Sinónimos: Azúcar Mana, 1,2,3,4,5,6 - Hexanohexol.

CAS: 69-65-8

Peso molecular: 182.17

Fórmula química: HOCH₂(CHCH)₄CH₂OH

Códigos del producto 2250

2. Composición/Información de los ingredientes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Manitol	69-65-8	90 - 100%	Si

3. Identificación de los peligros

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) .

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según la Directiva 67/548/CEE.

Grado a la salud: 0 - Ninguno

Grado de inflamabilidad: 2 - Moderado

Grado de reactividad: 1 -Leve

Grado al contacto: 0- Ninguno

Protección de equipo de laboratorio: LENTES Y CARETA, BATA DE LABORATORIO, DELANTAL, Y GUANTES APROPIADOS.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Llevar al aire libre en caso de exposición excesiva al polvo, consultar a un médico en caso de tos persistente.

Contacto con los ojos: Enjuagar con mucha agua, consultar un especialista en caso de irritación persistente.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.

Ingestión: Producto sin peligro en caso de ingestión, consultar a un médico si es necesario en caso de ingestión masiva provoca laxación y diarrea.

5. Medidas de la lucha contra el fuego

Medios de extinción recomendados: Agua pulverizada

Medios de extinción a excluir: CO₂: Inactivo.

Polvo: riesgo de formación de una nube de polvo.

6. Medidas del derrame accidental

Elimine todas las áreas de ignición. Ventile el área de la fuga o el derrame. Use el equipo de protección personal.

Derrame: Limpie los derrames de manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice herramientas y equipo que no produzcan chispas. Disminuya el polvo aerotransportado e impida desparramarlo

humedeciendo con agua. Levante lo derramado para recupera o eliminar y póngalo en un recipiente cerrado.

7. Manejo y Almacenaje

Manipulación

Precauciones: Evitar la formación o la dispersión de polvo en la atmosfera.

Consejos de utilización: Recomendaciones generales relativas a la manipulación de productos en polvo. Toda manipulación y/o almacenamiento de productos deben adaptarse a las características de explosividad de cada producto, considerándose como conocidas por el cliente, este sigue siendo el único responsable y debe, por consiguiente, tomar las medidas necesarias para evitar el riesgo de accidente /en particular de explosión) y/o alteración de dicho producto.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en lugar seco y fresco.

Materias incompatibles: Oxidantes fuertes.

Materiales de embalaje: Contenedor flexible, bidón de cartón y polietileno, saco de polietileno y papel.

8. Control de exposición/Protección personal

Parámetros de exposición: Respetar la reglamentación nacional aplicable al polvo total no específico.

VME: ≤ 10 mg/m³

Equipamientos de protección individual

Protección respiratoria: Utilizar una mascarilla en caso de formación de polvo.

Protección de los ojos: Utilizar gafas adecuadas en caso de formación de polvo.

Protección de las manos: No necesario.

Protección cutánea: No hay protección específica.

Medidas de higiene específica: Medidas generales de higiene relativas a la manipulación de productos químicos.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Polvo

Color: Blanco

Olor: Neutro pH (Concentración): 5,5 – 6,5 al 20%

Temperatura de ebullición: No aplicable

Temperatura de auto inflamación: 460 grados C (GG en polvo)

Características de explosividad: energía min. De inflamación: 31 mJ aprox.

Presión Max. De explosión: 8,6 bar aprox.

KST: 133 bar m/s aprox.

Clase (VID 3673 ST) : 1

Concentración min. de explosión : 30 a 60 g/m³

(Fuente INERIS, por analogía al manitol 35

Masa volumétrica: 0,60 kg/l aprox.

Solubilidad: Soluble a 20 grados C (250 g/l aprox)

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable así se respeta las condiciones de almacenamiento.

Reacciones peligrosas: Mezcla aire/polvo (riesgo de explosión).

Materias a evitar: Oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Productos típicos de descomposición: mono y dióxido de carbono, agua y oxígeno.

11. Información toxicológica

LD50 oral en ratas: 13,500 mg/kg.

Efectos locales: Ligeramente irritante por roces mecánicos en la piel para personas sensibles.

Otros datos: No se le conoce toxicidad.

12. Información ecológica

Persistencia/Degradabilidad: Producto biodegradable

Bioacumulación: No aplicable, producto metabolizado por los organismos.

Ecotoxicidad: CL50: No disponible.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Tratamiento de los residuos: Puede ser eliminado como desecho sólido (desecho industrial común) o incinerado en una instalación autorizada de acuerdo con la legislación vigente.

Envases contaminados: Envase de uso único a valorizar o eliminar según condiciones locales aplicables.

14. Información de transporte

Reglamentación transporte: No aplicable

15.- Información Reglamentaria

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamentación (CE).

16.- Otras informaciones

Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

Información de revisión: Enero del 2011.

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marca ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el

riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.
CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.
TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003
www.fagalab.com