



SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Denominación de la empresa

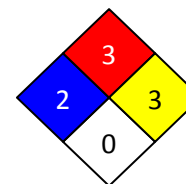
Empresa: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-0

Teléfono de urgencias: Centro Toxicológico CITUC :

En caso de intoxicación: 56-2-6353800 * En caso de emergencia química:

56-2-2473600 * Casilla 114-D, Santiago * Chile * Calle: Marcoleta 367, Santiago *

Chile * e-mail: cituc@med.puc.cl



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

Nombre del producto: Maltosa

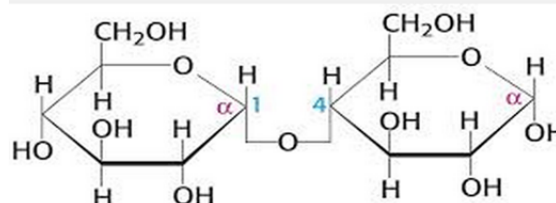
Nr.-CAS: 6363-53-7

PM: 360.32 g/mol Número CE: 200-716-5

Fórmula molecular:

(según Hill)

C₁₂H₂₂O₁₁* H₂O



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

Producto no peligroso según la Directiva 67/548/CEE.

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico: sólido

Color: blanco

Olor: inodoro

Valor pH a 50 g/l H₂O (20 °C) 4.5-6.0

Punto de fusión ~ 160-165 °C

Punto de ebullición no disponible

Temperatura de ignición no disponible

Punto de inflamación no disponible

Límite de explosión bajo no disponible

alto no disponible

Densidad no disponible

Densidad de amontonamiento ~ 320 kg/m³

Solubilidad en Agua (20 °C) 1080 g/l

log Pow -5.03 (sustancia anhidra)

(Literatura)

Medios de extinción adecuados:

-Condiciones que producen otro riesgo especial: reprimir los

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO: Carlos Landa Solís

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Maltosa

Agua, CO₂, espuma, polvo.
Riesgos especiales:
Combustible. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:
Permanencia en el área de riesgo sólo si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.
Referencias adicionales:
Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción del fuego
-Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, óxido de carbono, óxido de nitrógeno (NO_x)



SECCION VI. REACTIVIDAD

Condiciones a evitar

Calentamiento fuerte.

Materias a evitar

información no disponible

Productos de descomposición peligrosos

información no disponible

Información complementaria

Válido en general para sustancias y preparaciones orgánicas combustibles: en caso de división fina, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Tras inhalación: aire fresco.

Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados.

Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), en caso de malestar consultar al médico.

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Medidas de precaución relativas a las personas:

Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo.

Medidas de protección del medio ambiente:

No lanzar por el sumidero.

Procedimientos de recogida/limpieza:

Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar después.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

Protección personal:

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Maltosa

puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.
Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: necesaria en presencia de polvo.

Protección de los ojos: precisa

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

No sometido a las normas de transporte.

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Comportamiento en compartimentos ecológicos:

Reparto: log P(o/w): -5.03 (sustancia anhidra) (Literatura)

No es de esperar una bioacumulación (log Pow <1).

Efectos ecotóxicos:

No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.

Otras observaciones ecológicas:

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Razón de revisión

Representante regional:

Merck S.A. * Francisco de Paula Taforó 1981 * Casilla 48-D* 778-0349 Santiago de Chile * Chile *

Tel.: +56 2 3400 000 * Fax: +56 2 3400 199 * mqch@merck.cl * www.merck.cl

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD