

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LACTOSA EN POLVO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1 Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto Lactosa

Formula molecular C₁₂H₂₂O₁₁

Peso molecular 342,30

Nombre quimico 4-0-β-D-galactopiranosil-D-glucosa

Forma Polvo

Color Blanco a ligeramente amarillo

Olor Neutro a lactosuero

1.2 Uso de la sustancia o preparado:

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

(Madrid) España

Tel. (+34) 91875 72 34

e-mail: calidad@quimipur.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Número único de teléfono para llamadas de urgencia: 112 (UE)

Tel.: (+34) 91 875 72 34

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

Peligros más importantes para el hombre

Puede causar irritación en los ojos. Su inhalación excesiva puede provocar problemas respiratorios.

Peligros físico-químicos

Tratar como fuego de clase A. La lactosa en fuego tiene una combustión lenta. En suspensión en el aire con otras materias orgánicas, este producto debe ser tratado como inflamable.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

Componente	No CAS
Lactosa	63-42-3

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con la piel

Lavar las áreas afectadas con abundante agua durante varios minutos.

Contacto con los ojos

Lavar los ojos con agua abundante durante varios minutos. Buscar asistencia médica.

Inhalación

Trasladar del área al aire fresco.

Ingestión

No toxico

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción

Para utilizar: agua, CO₂

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Métodos de limpieza

Recoger el derrame mecánicamente hacia el interior de contenedores para su adecuada eliminación.
Limpiar la zona afectada

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

Medidas de protección técnica

Mantener los contenedores herméticamente cerrados en un lugar seco y fresco.

Protección contra incendios y explosión

Tratar como fuego de clase A. La lactosa tiene una combustión lenta. En suspensión en el aire con otras materias orgánicas, este producto debe ser tratado como inflamable.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

Equipo de protección personal**Protección respiratoria**

Mascarilla antipolvo. (No necesaria salvo si hay una cantidad de cenizas importante polvo)

Guantes protectores

Usar guantes de goma (No necesarios, pero se pueden usar como medida higiénica)

Protección de los ojos

Usar gafas de seguridad si hay polvo

Higiene industrial

Cambiarse de ropa si esta se contamina con el producto. Lavar cuidadosamente después del manejo.
No fumar, beber ni comer durante la manipulación del producto.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Solubilidad en agua: Soluble

Punto de auto inflamación : 200 °C aprox.

Temperatura de ignición: No determinada

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Productos de descomposición peligrosos: COx

Reacciones peligrosas: Ninguna conocida

Productos a evitar: Agentes oxidantes fuertes

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

No se han encontrado datos específicos.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

DBO: 1000mg O₂/gr

DCO: 1000mg/O₂/gr

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

Eliminar conforme a leyes y regulaciones Estatales y Locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

No regulado

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

Este producto no está afectado por la descripción de materias peligrosas. Sin embargo, deben observarse las precauciones usuales de seguridad en la manipulación del producto. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa se facilita de buena fe pero sin garantía. Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea apropiada y completa para su utilización especial de este producto. El destinatario de este producto deberá observar las prescripciones legales del país o locales.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.