



Let's do chemistry together

HOJA DE SEGURIDAD
Gelatina sin Sabor
fecha de actualización junio 2022

PROPIEDADES

Producto libre de adición de colores, sabores, conservantes y aditivos químicos. Se destaca por su capacidad para formar geles termorreversibles. Además, la gelatina se encuentra relativamente inafectada por la fuerza iónica y es estable sobre un amplio rango de pH.

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre: Gelatina sin sabor

Nombre y datos del proveedor

Nombre: MAR QUIMICOS S.A.S

Dirección: Cra 69 C # 31-22 sur, Barrio Carvajal, Bogotá, Colombia

Teléfono: 3835661. Lunes a viernes (8:00- 17:30)

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Puede causar irritación en los ojos y en el tracto respiratorio. Puede tener efectos sobre el feto basado en estudios hechos en animales. No es nocivo para el uso industrial repetido.

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia:	Gelatina 280
Compuesto/CAS No.	900-70-8
CE/EINECS:	232-554-6
FORMULA QUIMICA:	$C_{102}H_{151}O_{398}N_{31}$
Peso molecular:	2433
Contenido:	100% aprox

PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de primeros auxilios.

Inhalación: Si es inhalado, se recomienda desplazar a la persona expuesta a un lugar donde pueda respirar aire no contaminado.

Contacto con la piel: Lave con jabón y abundante agua al menos durante 15 min. Retire la ropa contaminada.

Contacto con los ojos: Enjuague con abundante agua por lo menos 15 min.

Ingestión: No inducir al vomito.

Síntomas más serios: No determinado

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Agua, Agua pulverizada, Polvo químico, Dióxido de carbono

Medios de extinción indeseables

No conocidos.

Temperatura de inflamación:

No aplica

Límite inferior de inflamación en aire:

No aplica

Límite superior de inflamación en aire:

No aplica

MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Seguir las indicaciones de manipulación y de elementos de protección personal. No se recomienda ninguna medida especial.

Precauciones medio ambientales:

Contenga la dispersión al ambiente.

Métodos de limpieza:

Absorba con un material inerte. Para controlar derrames grandes, contenga la dispersión del compuesto. Luego si el compuesto no se puede bombear, almacénalo y recójalo de la zona por medio de métodos físicos.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Utilizar gafas de protección personal y guantes para evitar la contaminación del producto.

Almacenamiento:

Mantenga en contenedores debidamente etiquetados, en un lugar fresco y seco, en condiciones de humedad relativamente bajas.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Control de parámetros Valores límites de exposición

Ninguno



Let's do chemistry together

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Propiedades	Estándar
Apariencia	Gránulos amarillo claro a amarillo
Olor	Sin olor desagradable
Solubilidad	Soluble en agua caliente
Fuerza de gelatina (7.74% 10°C)	300 ± 10 Bloom
Fuerza de gelatina (6.67%; 10 °C)	180 ± 10 Bloom
Viscosidad (6.67%; 60 °C, mpa.s)	3.5 – 4.2
Contenido de humedad, %	≤ 14
Transparencia (5%) (mm)	≥ 150
Transmitancia 450 (Longitud de onda, nm)	≥ 30
Transmitancia 620 (Longitud de onda, nm)	≥ 50
Cenizas %	≤ 2.0
Partículas insolubles %	≤ 0.2
Arsénico mg/Kg	≤ 1.0
SO ₂ mg/Kg	≤ 30
Cromo mg/Kg	≤ 2.0
pH	5.5 – 7.0
Pb, mg/kg	≤ 1.5
Peróxido mg/Kg	≤ 10

PROPIEDADES MICROBIOLÓGICAS

Propiedades	Estándar
Recuento total en placa cfu/g	≤ 1000
E. Coli mpn/g	Negativo
Salmonella	Negativo

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas

En determinadas condiciones puede formar mezclas con el aire que sea combustible.

Descomposición térmica

No aplicable a temperaturas de <135 °C

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna

Descomposición en productos peligrosos

Ninguno

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con la piel

Ningún riesgo

Daño ocular

Irritación y enrojecimiento.

Cancerológico

Ningún riesgo

Daños respiratorios.

No determinado.

INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

No disponible. No se conocen daños significativos o peligrosas sobre el ambiente. Ningún compuesto del producto tiene capacidad de agotamiento de la capa de ozono, Producto biodegradable.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Manipulación de excedentes o residuos sólidos sin peligro

Al no estar presente en la lista de residuos peligrosos presente en el decreto 1076 de 2015, en el artículo 2.2.6.2.3.6, no es considerado como residuo peligroso para su disposición final. Según el artículo 2606 de 2009 es considerado un aditivo alimenticio, como antiespumante.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Al no estar presente en la lista de residuos peligrosos presente en el decreto 1076 de 2015, en el artículo 2.2.6.2.3.6, no es considerado como residuo peligroso para transportar.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Marco Normativo

Decreto único ambiental 1076 de 2015: "Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible"

Ley 55 de 1993: "Convenio número 179 y la recomendación número 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo".

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad son una guía para el usuario y



Let's do chemistry together

están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha de seguridad no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.



zerachem[®]

Let's do chemistry together