



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 09.10.2018

Fecha de esta revisión: 28.09.2019

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	GLUCONODELTALACTONA	
Otros medios de identificación:	G290 D-glucono-1,5-lactona, Delta-Gluconolactona, GDL.	PL1_
Usos o aplicaciones recomendados:	Es un aditivo alimenticio, cosmético y de productos auxiliares medicinales.	
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ	
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887	

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS			
Elementos de la señalización de las sustancias			
Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H---	no aplica	no aplica	no aplica
Pictogramas: No lleva ninguno			
Palabra de advertencia	N/D		
Componentes a indicar en el etiquetado:			
Glucono-delta-lactona			
Indicaciones de Peligro			
H---	no aplica		
Consejos de Prudencia			
P---	No aplica		

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
Glucono-delta-lactona	90-80-2	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Recomendaciones generales: Consultar a un médico en caso de malestar. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Si es inhalado: Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos: Retirar las lentillas. Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. Si es tragado: Beber mucha agua. No provocar el vómito	
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	N/D	
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial	N/D	

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	AGUA, POLVO, ESPUMA, CO2
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Peligros específicos en la lucha contra incendios: No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Equipo de protección individual
Precaución relativas al medio ambiente:	No se requieren precauciones especiales medioambientales.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 09.10.2018

Fecha de esta revisión: 28.09.2019

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

Método de limpieza para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Métodos y materiales Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación
7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.	
Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Consejos para una manipulación segura: Evitar producir polvo. No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los ácidos. Almacenar en envase original. Indicaciones para el almacenamiento conjunto: No cabe mencionar especialmente productos incompatibles. Otros datos: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL	
Parámetros de control.	N/D
Controles técnicos apropiados:	Proveer de ventilación adecuada.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	C Lentes de seguridad, guantes y mandil
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.	
Apariencia (estado físico, color, etc.);	Polvo cristalino
Olor;	Característico
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	2.6 aproximadamente al 1%
Punto de fusión/punto de congelación;	150-154-°C
Punto inicial e intervalo de ebullición;	N/D
Punto de inflamación;	N/D
Velocidad de evaporación;	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	N/D
Presión de vapor;	N/D
Densidad de vapor;	N/D
Densidad relativa;	N/D
Solubilidad(es);	50% en agua
Coeficiente de partición n-octanol/agua;	N/D
Temperatura de ignición espontánea;	N/D
Temperatura de descomposición;	N/D
Peso molecular,	178.15 g/mol
Otros datos relevantes	N/D
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.	
Reactividad:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Condiciones que deben evitarse: Proteger contra la humedad.
Incompatibilidades con otros materiales:	N/D
Productos de descomposición peligrosos:	Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.	
Información sobre los efectos toxicológicos:	N/D
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.	
Eco toxicidad:	N/D
Persistencia / degradabilidad:	N/D
Potencial de bioacumulación:	N/D
Movilidad en el suelo:	N/D
Otros efectos	N/D



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 09.10.2018

Fecha de esta revisión: 28.09.2019

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

adversos:

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Métodos para el tratamiento de residuos:

Producto : Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Puede eliminarse por terraplenado si las normas locales lo permiten. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.

Envases contaminados: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU NA

Designación oficial de transporte NA

Clase(s) de peligros en el transporte NA

Grupo de embalaje NA

Peligros para el medio ambiente NA

Precauciones especiales para los usuarios NA

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés). NA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente: N/D

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D

NFPA:



SALUD: 0

REACTIVIDAD: 0

FUEGO: 0

ESPECIALES: NA

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

NFPA: National Fire Protection Association