



HOJA DE SEGURIDAD

GLUCONATO DE SODIO

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre comercial:	Gluconato de sodio
Sinónimos:	Sal monosodica de ácido gluconico
Fabricante/ Proveedor:	MAQUIMSA S.A.
Dirección:	Los Alfareros 116, Urb. El Artesano, Ate.
Teléfonos:	437-1173 / 437-0252
En casos de emergencia llamar a :	Central de Bomberos de Lima: 222-0222 Incendios: 116

2. COMPOSICION

Descripción:	Gluconato de sodio
Formula química:	CH ₂ OH(CHOH) ₄ COONa
Nº CAS:	527-07-1

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Irritante de ojos, ligeramente irritante de la piel, en caso de ingestión o inhalación.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Tras inhalación	Retirar al afectado a un lugar fresco. Buscar atención médica.
Tras contacto con la piel	Despojarse de la ropa contaminada inmediatamente. Lavar con abundante agua por 15 minutos. Cubrir el área afectada con un emoliente. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.
Tras contacto con los ojos	Lavar los ojos con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (por lo menos 15 min.), avisar inmediatamente al oftalmólogo.
Tras ingestión	No inducir al vómito. Si la víctima no respira, aplicar respiración boca a boca. Avisar



	inmediatamente al médico.
--	---------------------------

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

El producto	Podría ser combustible a altas temperaturas.
Medios de extinción adecuados	Fuego pequeño: Polvo químico seco. Fuego intenso: Agua en spray, neblina o espuma. No usar agua en jet.
Riesgos especiales	No inflamable en presencia de llama abierta y chispas, de calor, de material oxidante, de material reductor, de material combustible, de humedad.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES

Derrame pequeño:	Usar herramientas apropiadas para colocar el sólido derramado en un contenedor de desecho apropiado. Si fuera necesario: neutralizar el residuo con una solución de ácido acético diluido. Terminar de limpiar con agua y desechar de acuerdo a regulaciones locales.
Derrame grande:	Usar una pala para colocar el material en un contenedor adecuado de desechos. Neutralizar el residuo con una solución de ácido acético. Terminar de limpiar con agua en la superficie contaminada y eliminar de acuerdo a reglamentos locales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones	Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. Contenedores vacíos son un riesgo de fuego, evaporar los residuos bajo una campana extractora. Triturar todo equipo que contenga material. No respire polvo. Evitar contacto con los ojos. Utilizar ropa adecuada, si se siente mal buscar atención médica y mostrar la etiqueta si es posible. Mantener alejado de agentes oxidantes.
Almacenamiento	Mantener el recipiente seco. Mantener en un lugar fresco. Mantener recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar bien ventilado. Materiales combustibles deben ser almacenados lejos de calor extremo y lejos de agentes oxidantes.

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL



Protección personal:

Los tipos de protección para el cuerpo deben elegirse de acuerdo al grado de exposición a la sustancia.

Controles de ingeniería	Proveer de una adecuada ventilación Evite la inhalación de polvo que pueda ser generada por el uso.
Protección personal:	Utilizar gafas contra salpicaduras. Mandil. Respirador contra polvo. Guantes.
Protección personal en caso de derrames grandes	Gafas contra salpicaduras. Traje especial completo. Botas. Guantes. Un aparato de respiración autónoma para evitar inhalar el producto.
Limites de exposición	No disponible.

9. PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

Estado físico	Sólido cristalino
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Valor pH (20°C)	10
Punto de fusión	206 grad C
Punto de ebullición	Se descompone
Temperatura crítica	No disponible
Gravedad específica	0.8
Presión de vapor	No disponible
Volatilidad	No disponible
Solubilidad	Soluble en agua, agua caliente. Parcialmente soluble en metanol

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.
Productos de descomposición peligrosa	Ningún
Corrosividad	No corrosivo en presencia de vidrio



Materiales a evitar	Agentes oxidantes
----------------------------	-------------------

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad	Aguda Oral LD 50, rata: no disponible Inhalación LC 50, rata: no disponible
Efectos crónicos en humanos	No disponible
Otros efectos tóxicos en humanos	Ligeramente peligros en caso de contacto con a piel, ingestión o inhalación.
Comentarios	Ningún
Toxicidad crónica	No disponible

12. INFORMACION ECOLOGICA

Productos de biodegradación: Poco probable que hayan productos de degradación a corto plazo. Productos de degradación a largo plazo pueden surgir.

13. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

No esta clasificado como mercancía peligrosa

14. INFORMACION REGULATORIA:

ROTULOS DE ACUERDO A LAS DIRECTIVAS DE LA UNIDAD EUROPEA

Descripción química	Gluconato de sodio
DSCL (EEC)	R36 – Irritante de ojos
NFPA	Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0