

	HOJA DE SEGURIDAD: SAL REFINADA YODADA	
	ELABORADO BAJO NOM-018-STPS-2015	
DATOS GENERALES		
DISTRIBUIDOR: INDUSTRIAL MALPA		FECHA DE REVISIÓN: 07 Enero 2025
DIRECCIÓN: Sierra del Tásate 5701, Col. Aeropuerto, Chihuahua, Chihuahua.		TELÉFONOS DE EMERGENCIA 800-424-9300 CHEMTREC - 01-800-681-9531 SETIQ 0180000214/015555591588
SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO		
NOMBRE DEL PRODUCTO:	Cloruro de sodio.	
NOMBRE CCOMERCIAL:	Sal refinada yodada.	
SINÓNIMOS:	Sal común o sal de mesa.	
CAS:	7647-14-5.	
USO GENERAL:	Este producto es empleado en la industria alimentaria como ingrediente, así como para usos industriales diversos.	
SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS		
CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:	La NOM-018-STPS-2015, delimita en el punto 2. Campo de aplicación: la presente norma se aplica en todo el territorio nacional y aplica a todos los centros de trabajo donde se manejan sustancias químicas peligrosas. No aplica a productos terminados tales como: farmacéuticos, aditivos alimenticios (ej. sal/cloruro de sodio), cosméticos, residuos de plaguicidas en los alimentos y residuos peligrosos. No es obligatorio regulatoriamente generar una “Hoja de Datos de Seguridad” para la sal al ser considerada un aditivo alimenticio. Sin embargo, se proporciona con fines informativos y como guía para la manipulación del producto.	
ELEMENTOS EN ETIQUETA SGA		
Símbolo/Pictograma: NINGUNO. El producto no es categorizado como una sustancia química peligrosa. Palabra de advertencia: SIN PALABRA DE ADVERTENCIA.		
Clasificación del peligro:		
- Físicos: NA - Salud: NA		
Punto 9.2; Sección 2; Inciso 1); Apéndice A de la NOM-018:		
Elementos de comunicación de peligros físicos y para la salud: Símbolo (pictograma), palabra de advertencia y clasificación del peligro:		
Peligro físico, el producto no es considerado:		
• Un explosivo. • Gas inflamable, a presión o comburente. • Aerosol. • Líquido/sólido inflamable. • Pirofórico. • Sustancia o mezcla que reaccionan o sufren calentamiento espontáneamente o reaccionan con agua y desprenden gases inflamables. • Peróxido orgánico. • Sustancia corrosiva para los metales: el cloruro de sodio no es considerada una sustancia corrosiva para los metales ya que de acuerdo con el punto 8.16 referido en la NMX-R-019-SCFI-2011, la sustancia no cuenta con una velocidad de corrosión para acero y aluminio superior a 6.22 mm/año.		
Peligro para la salud, el producto no es considerado:		
• Tóxico. • No provoca irritación cutánea ni ocular (irreversible o grave dentro de las categorías 1 a la 3 de la NMX-R019-SCFI-2011). • Mutagenicidad. • Carcinogenicidad. • Toxicidad para la reproducción. • Etc.		
OTROS PELIGROS: Ninguno.		

SECCIÓN 3.- COMPOSICION/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES	
NOMBRE DE LA SUSTANCIA:	Cloruro de sodio.
NO. CAS:	7647-14-5.
MEZCLAS:	No aplica.
SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS	
GENERALES:	Evite el contacto prolongado ya que puede ocasionar irritación leve en la piel al estar en exposición directa y constante.
INGESTIÓN:	La ingestión de grandes cantidades puede irritar el estómago con presencia de nausea y vómito. Llame y consulte a su médico.
CONTACTO CON LOS OJOS:	El producto puede generar irritación ocular, levante y separe los párpados y enjuague con abundante agua para asegurar su remoción. Si la irritación persiste repita el lavado, sino llame y consulte a su médico.
CONTACTO CON LA PIEL:	El producto puede generar irritación leve en la piel. Lavar con agua después de manipular el producto.
EFFECTOS AGUDOS POTENCIALES EN LA SALUD:	Ninguno.
INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, DE TRATAMIENTO ESPECIAL:	Ninguna.
SECCIÓN 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
APROPIADAS MEDIDAS DE EXTINCIÓN:	Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO ₂ . Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores.
PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA:	Posibilidad de vapores peligrosos por incendio.
MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERÁN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO:	Ninguna.
SECCIÓN 6.- MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME	
PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:	Ninguno.
PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:	Derrames constantes de cloruro de sodio en suelos puede causar salinidad en el suelo.
MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LA LIMPIEZA:	Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Puede ser necesario humedecerlo ligeramente. Limpiar o lavar completamente.
SECCIÓN 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
PRECAUCIONES PARA MANEJO SEGURO:	Evitar contacto directo con los ojos puede causar irritación leve. Facilitar el acceso lavaojos de emergencias. El contacto directo prolongado puede ocasionar irritación leve en la piel. Lavarse los brazos y manos después de manipular el producto.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD:	Almacenar en un área limpia, fresca y seca.
SECCION 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
PARÁMETROS DE CONTROL:	Ninguna.
CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS:	La ventilación normal para operaciones habituales de manufactura es generalmente adecuada (polvo). Lavarse los brazos y manos después de manipular el producto.
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:	Protección de los ojos y la cara: Se pueden emplear gafas de seguridad, como medida preventiva.
SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
APARIENCIA:	Solido cristalino.
COLOR:	Blanco.
OLOR:	Inodoro.
UMBRAL OLFATIVO:	No aplica.
pH:	5.5 – 8.0 (solución acuosa).
PUNTO DE FUSIÓN:	800 °C.
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	No aplica.

VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:	No aplica.
INFLAMABILIDAD:	El producto no es inflamable ni combustible.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:	No aplica.
PRESIÓN DE VAPOR (20°C):	No aplica.
DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1):	No aplica.
DENSIDAD RELATIVA (20°C):	1.0 a 1.3 g/cm ³
SOLUBILIDAD (20°C):	36 g / 100 ml, en agua. Soluble en glicerol; muy poco soluble en alcohol.
COEFICIENTE DE PARTICIÓN (N-OCTANOL/AGUA):	No aplica para sustancias inorgánicas.
TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN:	No aplica.
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No disponible.
VISCOSIDAD:	No aplica.
PESO MOLECULAR:	58.44 g/mol
SECCIÓN 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
REACTIVIDAD:	No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No reacciona con el agua.
ESTABILIDAD QUÍMICA:	El producto es químicamente estable bajo condiciones ambientales normales.
CONDICIONES A EVITAR:	Ninguna conocida.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	El material no desarrollará reacciones peligrosas.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	En caso de calentamiento intenso puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la Sección 5.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Agentes oxidantes fuertes.
SECCIÓN 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
INFORMACIÓN SOBRE LAS POSIBLES VÍAS DE INGRESO:	Oral.
SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:	Ninguna.
EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASÍ COMO EFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO:	No disponibles.
MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD (TALES COMO ESTIMACIONES DE TOXICIDAD AGUDA):	Toxicidad aguda ETA-DL50 oral (rata): 3000 mg/kg
EFFECTOS INTERACTIVOS:	No disponible.
SECCIÓN 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
TOXICIDAD:	Información no disponible
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	No aplicable para las sustancias inorgánicas.
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	Información no disponible.
MOVILIDAD EN EL SUELO:	Información no disponible.
OTROS EFFECTOS ADVERSOS:	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente, sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan tener un efecto perjudicial en el ambiente.
SECCIÓN 13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN	
MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:	Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de protección del medio ambiente.

SECCIÓN 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número de la ONU:	Mercancía no peligrosa.
Designación oficial de transporte de la ONU:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
Clase(s) de peligro de transporte:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
Grupo de empaque:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
Riesgos ambientales:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
Precauciones especiales para el usuario:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ (IBC):	Mercancía no peligrosa para su transporte.

SECCIÓN 15.-INFORMACIÓN REGULATORIA

Disposición específica sobre seguridad, seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas.

El cloruro de sodio no es objeto de prohibición o restricción en México, Estados Unidos, Unión Europea, entre otros.

El producto no está incluido por ejemplo en:

- El protocolo de Montreal.
- Convenio de Estocolmo.
- Convenio de Rotterdam.

SECCIÓN 16.- OTRA INFORMACIÓN

Referencias y fuentes de datos

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa nacional expresada:

México: NOM-018-STs-2015, NMx-R-019-SCFI-2011 y ACUERDO-NOM-018-DOF-060913.

Además, alineada al Sistema Globalmente Armonizado:

Para el desarrollo de este sistema, la ONU identificó los elementos que permiten homologar en todo el mundo la manera en que se pueden reconocer los peligros y, denominarlos de la misma manera, ya que una sustancia o mezcla, en cualquier parte del mundo presenta los mismos peligros. El concepto de armonización se centró en tres tipos de peligros físicos; para la salud, y al ambiente. Además, el sistema consideró todo el ciclo de vida del producto que comprende las diferentes etapas desde el origen de la sustancia o mezcla, hasta su eliminación (https://trabajoseguro.stps.gob.mx/bol079/vinculos/notas_5.html).

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ESTA ALINEADA A LOS REQUERIMIENTOS INTERNACIONALES DE LA ONU, SGA Y LA NOM-018-STPS-2015. ESTA INFORMACIÓN ES CONSIDERADA COMO REFERENCIA, SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O A TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL, AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA.