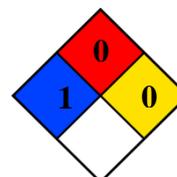


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **CLORURO DE SODIO**
Fecha de Revisión: Agosto 2014. Revisión N°3



NFPA

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: CLORURO DE SODIO - NaCl
Número CAS: 7647-14-5
Sinónimos: Sal común

COMPAÑÍA: GTM

Teléfonos de Emergencia

México : +55 5831 7905 – SETIQ 01 800 00 214 00
Guatemala: +502 66285858
El Salvador: +503 22517700
Honduras: +504 2540 2520
Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSA: +505 22897395
Costa Rica: +506 25370010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028
Panamá: +507 5126182 – Emergencias 9-1-1
Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)
Perú: +511614 65 00
Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1
Argentina +54 115031 1774

SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CLORURO DE SODIO (NaCl)
Otras Sales

CAS: 7647-14-5

99% base seca

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: No regulado
Clasificación NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

Prontuario de emergencias:

Aspecto: Cristales blancos
Olor: Ninguno

Equipo protector

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Contacto con los Ojos: Causa irritación moderada

Contacto con la Piel: Causa irritación leve

Absorción por la Piel: No se prevé ningún efecto

Organos Afectados: No es pertinente en este caso

Ingestión: Podría causar vómito, deshidratación, diarrea, problemas de tensión sanguínea, contracciones musculares, rigidez, colapso, muerte.

Organos Afectados: No se ha reportado ninguno

Inhalación: No se prevé ningún efecto

Organos Afectados: No es pertinente en este caso

Empeoramiento de condiciones médicas previas: Preexistentes: Padecimientos de los ojos.

Efectos crónicos: No se ha reportado ninguno

Información sobre cáncer / repetibilidad: Lista IARC: No

Información Adicional Toxicidad Carcino/Teratogénica: No se ha reportado ninguno

Productos Toxicológicamente Sinérgicos: No se ha reportado ninguno

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con agua corriente durante 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos durante el enjuague y gire los ojos. Si persiste la irritación busque atención médica.

Contacto con la Piel: Lave la piel con agua abundante, bajo la ducha remueva la ropa contaminada, joyas y zapatos, se debe continuar con el lavado durante 20 minutos. Busque atención médica si se desarrolla irritación.

Ingestión: Si la persona está consciente suminístrele tanta agua como se pueda para diluir el producto, si hay leche puede suministrársela después del agua. Busque atención médica lo más pronto posible.

Inhalación: Lleve a la víctima a un sitio confortable, ventilado y fresco. Si presenta dificultades respiratorias administre oxígeno húmedo a presión positiva, durante media hora. Si la víctima no respira dé respiración artificial con la ayuda de algún instrumento médico. Proporcione resucitación cardiopulmonar (RCP) si no hay pulso ni respiración. Consulte al médico lo más pronto posible.

SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Propiedades combustibles:	Este material no es combustible.
Productos de combustión peligrosa:	Este material no es combustible.
Peligro de fuego / explosión:	No se ha reportado ninguno
Fogonazo Electricidad Estática:	No se ha reportado ninguno
Impacto Físico:	No se ha reportado ninguno
Tipos de extinguidores:	Use los medios adecuados para las condiciones del fuego que lo rodea.
No Debe Usarse un Medio Extinguidor:	No es pertinente en este caso
Instrucciones para combatir su combustión:	Como con todo fuego, use respiradores autóctonos con demanda de presión y ropa protectora completa. Evacue el área, y combata el fuego desde una distancia prudente.

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Aviso de Respuesta al Derrame: Sólo personas calificadas para resolver una emergencia relacionada con sustancias peligrosas pueden responder a un derrame de productos químicos. Tenga en cuenta Instrucciones Especiales para ayudar en el descarte.

Técnica de Contención: Evite que el material derramado salga al ambiente exterior.

Técnica de Limpieza: Barra el material. Vierta los materiales derramados por el desagüe con un amplio exceso de agua. Descontamine el área del derrame con una solución jabonosa.

Procedimiento para desalojar el sitio: Evacue lo necesario para la limpieza del derrame. Si las condiciones lo ameritan, aumente el área de evacuación.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite el contacto con ojos Lávese bien después de su manipulación. Observe las prácticas generales de higiene industrial al usar este producto.

Almacenamiento: Zona de almacenaje general de reactivos y soluciones químicas. Almacenamiento en bodegas y/o cabinas, diseñadas para contener productos químicos con seguridad. Lugar fresco a frío, seco y con buena ventilación. Señalización del riesgo.

Uso de la sustancia o preparado: Reactivo de Laboratorio

Precauciones Especiales: Almacenar separado de condiciones y productos incompatibles. Proteger contra el daño físico. Mantener los envases cerrados y debidamente etiquetados.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Mecanismos de protección: Tener cercano un surtidor de emergencia para lavar ojos. Aplicar prácticas generales de higiene industrial al usar este producto.

Equipo de Protección Personal:

Protección de los Ojos: Gafas de seguridad con tapaderas arriba y a los lados.

Protección de la Piel: Bata de laboratorio guantes de látex desechables.

Protección de la Inhalación: Ventilación adecuada.

Medidas de Precaución: Evítese el contacto con los ojos. Lávese bien después de manipularlo.

VLU (Valor Límite del Umbral): No establecido

LPE (Límite Permissible de Exposición): No establecido

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	Cristales blancos
Estado Físico:	Sólido
Olor:	Ninguno
pH:	6,7 - 7,3
Presión del vapor:	1 mm @ 865°C; 1589°F
Densidad del vapor (aire = 1):	No es pertinente en este caso
Punto de ebullición:	No es pertinente en este caso
Punto de congelación:	801°C; 1474°F
Gravedad Específica (agua = 1):	2,17
Solubilidad:	Agua: 36 g/100 g H ₂ O @ 0°C; 32°F Acido: Casi insoluble En otros medios: Soluble en glicerol; muy poco soluble en alcohol
Corrosividad a Metales:	Acero: Indeterminado Aluminio: Indeterminado

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable cuando se almacena en las condiciones apropiadas.

Condiciones que deben evitarse: Humedad excesiva Temperaturas extremosas

Reactividad / incompatibilidad: Incompatible con: litio trifluoruro de bromo

Descomposición peligrosa: No se ha reportado ninguno

Polimerización peligrosa: No sucederá

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Datos toxicológicos del producto:

DL50: Oral rat LD50 = 3000 mg/kg

CL50: No se ha reportado ninguno

Datos de Toxicidad Dermal: No se ha reportado ninguno

Datos sobre Irritación a Piel y Ojos: (Ojos, conejo): 100 mg/24 horas, moderado; (Ojos, conejo): 10 mg moderado; (ojo, conejo): 100 mg Suave; (piel, conejo): 50 mg/24 horas, suave; (piel, conejo): 500 mg/24 horas, suave.

Datos sobre Mutación: No se ha reportado ninguno

Datos sobre Efectos Reproductores: En pruebas de laboratorio, una sola inyección subcutánea de cloruro de sodio a ratonas preñadas en dosis de 2500 mg/Kg ocasionó muerte y deformaciones fetales.

En pruebas de laboratorio, ratonas que recibieron una solución de NaCl al 2% en vez de agua potable durante la preñez, dieron descendientes hipertensos al llegar a adultos.

Datos toxicológicos del ingrediente: No es pertinente en este caso

Lista IARC: No

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Información ecológica del producto: No hay disponible información ecológica para este producto.

Información ecológica del ingrediente: No es pertinente en este caso.

SECCION 13 :CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Tratamientos de residuos:

Tratar según legislación vigente

Eliminación de envases:

Lavar y descartar según legislación vigente

SECCION 14 :INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

No regulado

SECCION 15 :INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST5-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto Nº 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

SECCION 16 :INFORMACION ADICIONAL

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:

Agosto 2014. Se actualizan las secciones 1, 15 y 16.