



### HOJA DE SEGURIDAD MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS) SAL (Cloruro de sodio)

#### SECCIÓN I: DATOS GENERALES DE LA (HDS)

FECHA DE ELABORACIÓN	23/06/10
FECHA DE ACTUALIZACIÓN	23/06/17
ELABORÓ	Aseguramiento de calidad
DATOS DEL FABRICANTE	Villarreal División Equipos, S.A. de C.V. Morelos 905 Sur Allende, N.L. 67350 México
TELEFONOS DE EMERGENCIA	Conmutador: (826) 26 80 800

#### SECCIÓN II: DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

NOMBRE QUÍMICO	Cloruro de sodio
NOMBRE COMERCIAL	Sal entera común en saco de 20kg
FAMILIA QUÍMICA	Sales
SINÓNIMOS	Sal

#### SECCIÓN III: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

<p>GRADOS DE RIESGO</p> <p>Salud Inflamabilidad Reactividad</p>	No. ONU	N/A
	No. CAS	7647-14-5
	IPVS (IDLH)	No contiene componentes riesgosos a la salud y equipos, con uso adecuado
	LMPE-PPT	N/A
	LMEP-P	N/A

#### SECCIÓN II: DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

PUNTO DE EBULLICIÓN	1413 °C	GRAVEDAD ESPECIFICA:	--
PRESIÓN DE VAPOR	1 mm Hg a 865 °C	% DE VOLATILIDAD	---
DENSIDAD DE VAPOR	2.17 g/cc (20 °C)	ESTADO FÍSICO:	Sólido
SOLUBILIDAD EN AGUA	Solubilidad en 100 partes de: Agua fría (0° C), 35.7 Agua caliente (100° C), 39.8 Ligeramente soluble en álcalis Insoluble en Ácido Clorhídrico	COLOR:	Cristales incoloros translucidos
POTENCIAL DE HIDRÓGENO (pH)	5.0 a 8.0	OLOR:	Inoloro



### HOJA DE SEGURIDAD MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS) SAL (Cloruro de sodio)

#### PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIONES:

<b>PUNTO DE IGNICIÓN:</b> Producto no combustible	<b>LIMITES DE INFLAMABILIDAD:</b> N/A
<b>MEDIO DE EXTINCIÓN:</b> N/A	<b>INFERIOR:</b> N/A <b>SUPERIOR:</b> N/A
<b>NIEBLA DE AGUA:</b> N/A <b>ESPUMA:</b> N/A <b>HALON:</b> N/A <b>CO<sup>2</sup>:</b> N/A <b>QUIMICOS SECOS:</b> N/A <b>OTROS:</b>	
<b>EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCIÓN PARA COMBATE DE INCENDIOS:</b> No es inflamable ni explosivo	
<b>RESULTADO DE LA COMBUSTIÓN:</b> N/A	

#### SECCIÓN V: PELIGROS PARA LA SALUD

<b>INGESTIÓN ORAL:</b> No es tóxico por ingesta moderada. La ingesta exagerada (más de 25g. por día) Puede ocasionar problemas renales y cardiovasculares.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b> Irritación
<b>CONTACTO CON LA PIEL:</b> Irritación
<b>ABSORCIÓN CON LA PIEL:</b> N/A
<b>INHALACIÓN:</b> Exponer al afectado al aire fresco
<b>SÍNTOMAS DEL AFECTADO:</b> N/A
<b>EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>
<b>INGESTIÓN ORAL:</b> Suministre fluidos que ayuden a la excreción urinaria para liberar la alta presión y el edema
<b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b> Lavar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados (al menos durante 15 minutos).
<b>CONTACTO CON LA PIEL:</b> Lavar con abundante agua y jabón
<b>ABSORCIÓN CON LA PIEL:</b> N/A
<b>INHALACIÓN:</b> Exponer al afectado al aire fresco

#### SECCIÓN VI: REACTIVIDAD

<b>ESTABLE</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>CONDICIONES A EVITAR:</b>
<b>INESTABLE</b> <input type="checkbox"/>	-Evitar el derrame de salmuera o producto sólido, por su alta corrosión en metales. -Humedad relativa por encima del 75% y el contacto con ácidos conocidos concentrados.
<b>INCOMPATIBILIDAD (MATERIAL A EVITAR):</b> Acido sulfúrico, Acido Nítrico, Agua	
<b>DESCOMPOSICION DE PRODUCTOS PELIGROSOS:</b> Acido Clorhídrico	
<b>POLIMERIZACION PELIGROSA</b>	<b>NO PUEDE OCURRIR</b> N/A <b>CONDICIONES A EVITAR</b> N/D <b>PUEDE OCURRIR</b> N/A



### HOJA DE SEGURIDAD MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS) SAL (Cloruro de sodio)

#### SECCIÓN VII DERRAMES Y DESECHOS

**PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES:** Recoger con utensilios de limpieza; proceder a la eliminación del material sólido.  
No tirar en tierra

#### SECCIÓN VIII: PROTECCION ESPECIAL

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Cuando se presente en forma de polvo en el área de trabajo  
**VENTILACIÓN:** Cuando se presente en forma de polvo en el área de trabajo  
**GUANTES (TIPO):** Seguridad **PROTECCIONES PARA OJOS:** Lentes de Seguridad  
**OTRO EQUIPO DE PROTECCIÓN:** Bata

#### SECCIÓN IX: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

**CLASE O DIVISIÓN DE PELIGRO:** N/A  
**REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE:** N/A  
**REQUERIMIENTO DE LA NOM-004-SCT2-1994** N/A  
**RECOMENDACIONES DE LA ONU PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS:** N/A

#### SECCIÓN X: INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

<b>INFORMACION ECOTÓXICA</b>	N/A		
<b>DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS:</b>	N/A		
<b>DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES DE LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES:</b>	<b>AIRE:</b>		N/A
	<b>AGUA:</b>		N/A
	<b>SUELO:</b>		Evite lavar con agua los derrames por ser bactericida natural

#### SECCIÓN XI: PRECAUCIONES ESPECIALES

**PRECAUCIONES QUE DEBEN DE SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO**  
Almacene en lugares secos con menos de 75% de humedad para evitar el desplazamiento.  
Almacene en donde no le de la luz directa del sol.  
Cuando se almacene en tarimas y paletizadas, deberán estar cubiertas y protegidas.  
No ponga los sacos, bolsas o paquetes directamente sobre el piso, ponga el producto en tarimas.

**OTRAS PRECAUCIONES:** N/A

**NOTA:**

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se relaciona solamente a la sustancia especificada, VILLARREAL DIVISIÓN EQUIPOS, considera que esta información es confiable pero no será responsable por ningún daño, pérdida, lesiones o daños consecuentes que puedan resultar por la utilización de la información contenida en este documento.