

HOJA DE COMUNICACION DE RIESGOS PARA PRODUCTOS QUIMICOS

NOMBRE DEL PROVEEDOR : OLENTI INTERNACIONAL S. DE R.L. DE C.V.	DIRECCION : Av. Guadalupe 2280 Col. Bugambilias Country Zapopan, Jal., C.P. 45238
TELEFONO : (33)35605294 FAX : (33)36868096	EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A LOS TELEFONOS : 01 800 00 21400 ; 55 59 15 88 (D.F.) SETIQ (24Hrs.)

1.0 DESCRIPCION DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL	SOSA CAUSTICA	FAMILIA	ALCALIS
NOMBRE QUIMICO	HIDROXIDO DE SODIO	FORMULA	NaOH -
SINONIMOS	NA		-

2.0 COMPONENTES RIESGOSOS / LIMITES DE EXPOSICION

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	CPT/IPVS	FUENTE	RIESGOS		
				S	I	R
HIDROXIDO DE SODIO	99	2 mg / m ³	ACGIH	2	1	1

Riesgos: S = Salud Escala de Riesgos: 0 = Mínimo 1= Ligero
 I = Inflamabilidad 2 = Moderado 3 = Serio
 R = Reactividad 4 = severo

3.0 PROPIEDADES FISICAS

APARIENCIA	OLOR	DENSIDAD	TEMPERATURA DE EBULLICION
PASTILLA BLANCA OPACA	INODORO	- a 20 C	1,390 C a 580 mmHg
PRESION DE VAPOR	PUNTO DE FUSION		INTERVALO DE DESTILACION
-	-		-
SOLUBILIDAD EN AGUA	DENSIDAD DE VAPOR		OTROS :
SOLUBLE 100 %	-		NE

4.0 RIESGO DE FUEGO Y EXPLOSION

<u>PUNTO DE FLAMA</u>	<u>MÉTODO DE PRUEBA</u>	<u>LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% VOLUMEN)</u>	
- °C	ASTM D-92	UEL : - (SUPERIOR)	LEL: - (INFERIOR)
<u>PELIGROS INUSUALES :</u>			
Reacciona violentamente con agua produciendo salpicaduras			
<u>PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSA :</u> bioxido y monoxido de carbono			

5.0 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<u>MEDIOS DE EXTINCION :</u> Bióxido de carbono , Espuma tipo alcohol o Agua en Aspersión , no usar chorro de agua .
<u>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR FUEGO :</u> Use aparatos de aire autónomo y equipo de protección personal adecuado para combate al fuego , No use agua , Use un aspersor de agua para poder atacar el fuego , y rociar los recipientes expuestos al calor y las llamas, para mantenerlos frescos . Usar polvo químico seco preferentemente .

6.0 RIESGOS A LA SALUD (Efectos de exposición)

<u>INHALACION :</u> Altas concentraciones de polvo causa irritación de vías respiratorias superiores hasta originar alergia .
<u>OJOS :</u> Causa irritación en conjuntiva ocular.
<u>PIEL :</u> Irritación alérgica en piel .
<u>INGESTION :</u> Irritación e insensibilidad del tracto digestivo.
<u>EXPOSICION AGUDA :</u> Mareos ; Dolor de cabeza ; perdida del conocimiento ; muerte
<u>EXPOSICION CRONICA :</u> Trastorno de vías respiratorias como asma y en piel y mucosas alergia
SUBSTANCIA CONSIDERADA COMO : NE
CANCERIGENA <input type="checkbox"/> MUTAGENICA <input type="checkbox"/> TERATOGENICA <input type="checkbox"/>

7.0 PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION : Traslade al aire libre . trate los síntomas . busque atención médica si los síntomas persisten.

INGESTION : No induzca el vomito , tome agua fría , o te con carbón vegetal comestible con leche de magnesia , busque ayuda médica.

OJOS : En caso de contacto con los ojos , enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos o hasta que ceda la irritación.

PIEL : Tras el contacto con la piel , lave inmediatamente con abundante agua y jabón , quítese la ropa y zapatos contaminados , busque atención médica si persisten los síntomas . lavar la ropa y limpiar a conciencia los zapatos antes de volver a usar .

8.0 EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL .

VENTILACION : Se recomienda extracción local del aire , natural o mecánica , en áreas cerradas para mantener niveles aceptables para laborar .

PROTECCION RESPIRATORIA : si no existe ventilación adecuada , utilice respirador tipo mascarilla con filtros para vapores orgánicos .

PROTECCION DE OJOS : Use gafas de seguridad con protectores laterales .

PROTECCION DE LA PIEL : Use guantes resistentes en operaciones que requiera contacto prolongado con la piel , use capucha (para cabeza y cuello), camisola y pantalón de algodón para su manejo .

9.0 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD : Inestable

INCOMPATIBILIDAD : Acroleina, acrilonitrilo , metanol , aluminio , cloroformo , anhídridos , agua y tricloroetileno.

POLIMERIZACION : No ocurre

10.0 INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

NUMERO DE LA O.N.U : UN 1823

GUIA DE LA SETIQ : 154

11.0 INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Gran demanda de oxígeno bioquímico y tiene potencial de agotamiento de oxígeno en sistemas acuíferos , potencial de afectar a algunos organismos acuáticos . Contamina mantos acuíferos.

12.0 PROCEDIMIENTO PARA DERRAMES FUGAS Y DESECHOS

EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL : Evite las fuentes de ignición , cubra el derrame con material inerte absorbente y elimine el desecho de acuerdo a las disposiciones locales o nacionales . evitar a toda costa su ingreso al drenaje.

MÉTODO DE DISPOSICION TEMPORAL O FINAL : Canalice sus desechos o residuos a quemadores industriales o empresas especializadas en el reciclaje de productos o confinamiento .

RECIPIENTES : Puesto que los envases todavía contienen residuos del producto , observe las advertencias de las etiquetas aun después de haber vaciado el recipiente . Los vapores residuales pueden explotar si se encienden . No corte , taladre, lije , ni solde cerca de este recipiente .

13.0 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MEDIDAS PERSONALES DE PRECAUCION : Protéjase los ojos y evite el contacto prolongado o reiterado con la piel . Evite inhalar concentraciones elevadas de vapor . use únicamente con ventilación adecuada . Lávese perfectamente después de manejarlo.

PREVENCION DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES : Manténgase alejados del calor , llamas y fuentes de ignición . Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes , usar con ventilación adecuada .

ALMACENAMIENTO : Almacenar en contenedores cerrados herméticamente , en lugares techados y no expuestos a la intemperie , evitar el sobrecalentamiento por cualquier fuente , y alejarlos de chispas , flamas o fuentes de calentamiento . Utilizar tierra física para su manejo y almacenamiento.

NE : No establecido

NA : No aplicable

Fecha de elaboración Junio de 2000

Fecha de Revisión Enero del 2010

La presente información ha sido elaborada de acuerdo a la buena fe y conocimientos de OLENTI INTERNACIONAL S. DE R.L. DE C.V. con datos considerados confiables, sin embargo no constituyen una garantía ni asumen responsabilidad legal. Los estándares de seguridad y los reglamentos gubernamentales están sujetos a cambios.