

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS

1.- FECHA DE ELABORACION :

may-04

2.- FECHA DE REVISION :

mar-14

### SECCION I DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA

<b>1.- NOMBRE DEL FABRICANTE / DISTRIBUIDOR :</b> <b>Sealed Air de México Operations, S. de R.L. de C.V.</b>		<b>Nivel de Riesgo</b>  4.- Severo 3.- Alto 2.- Moderado 1.- Ligero 0.- Mínimo
<b>2.- EN CASO DE EMERGENCIA, DOMICILIO Y TELÉFONO DEL FABRICANTE / IMPORTADOR:</b>  <b>Sealed Air de México Operations, S. de R.L. de C.V.</b> Av. Henry Ford No. 12 Fracc. Industrial San Nicolás 54030 Tlalnepanitla, Edo. de México Tel: +52 (55) 53 21 41 00 Fax: +52 (55) 53 21 41 90 / 01800 906 69 00  <b>Diversey Dominicana, S.A.</b> Calle "F", N° 5, Zona Industrial de Herrera. Santo Domingo, República Dominicana. Teléfono: (809) 5378117. Fax: (809) 5405722  <b>En caso de emergencia química en México comunicarse, día y noche, a:</b> SETIQ: TEL.: 01800 0021400 En el Área Metropolitana: TEL.: +(0155) 55591588 SIC (Servicio Integral al Cliente) TEL.: 01800 9066 900		

Clas Solo	
<b>SALUD</b>	<b>3</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>0</b>
<b>REACTIVIDAD</b>	<b>1</b>
<b>ESPECIAL</b>	<b>CORR</b>

**EPP=**   

### SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

1.- NOMBRE QUIMICO O CODIGO	Detergente Base Hidroxido de Sodio	2.- NOMBRE COMERCIAL
3.- FAMILIA QUIMICA	Mezcla de Hidroxido de Sodio	Clas Solo
4.- SINONIMOS	Solo	5.- OTROS DATOS
		1x25 Kg, 1X50 Kg

### SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES PELIGROSOS

%	COMPONENTES	2.- No. CAS	3.- No. O.N.U	4.- CPT. CCT o P (mg/m3)	5.- IPVS	5.- GRADO DE RIESGO				
						S	I	R	ESPECIAL	E.P.P
5 -10%	HIDROXIDO DE SODIO (SOSA CAUSTICA)	1310-73-2	1824	2	10 mg/m3	3	0	1	CORR	F

### SECCION IV PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS

1.- TEMPERATURA DE EBULLICION (°C)	ND	2.- TEMPERATURA DE FUSION (°C)	ND
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C)	ND	4.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C)	ND
5.- DENSIDAD RELATIVA	ND	6.- pH @ 1%	12
7.- PESO MOLECULAR	ND	8.- ESTADO FISICO, COLOR Y OLOR	Polvo granular blanco de olor característico
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACION (Butil-acetato=1)	ND	10.- SOLUBILIDAD EN AGUA	Completa
11.- PRESION DE VAPOR mmHg 20°C	ND	12.- % DE VOLATILIDAD	ND
13.- LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD		14.- OTROS DATOS	NO
INFERIOR	NO ES INFLAMABLE O EXPLOSIVO		
SUPERIOR	NO ES INFLAMABLE O EXPLOSIVO		

### SECCION V RIESGO DE FUEGOS O EXPLOSION

1.- MEDIO DE EXTINCION	
NIEBLA DE AGUA <input checked="" type="checkbox"/> CO2 <input checked="" type="checkbox"/> Polvo Químico Seco <input checked="" type="checkbox"/> Espuma <input checked="" type="checkbox"/> OTROS <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
2.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	
USAR CHAQUETÓN, PANTALÓN, CASCO Y BOTAS DE BOMBERO. HACER USO DE EQUIPO SCBA EN CASO DE REQUERIRSE.	
3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIOS.	
El empleo de agua directa genera calor pero puede utilizarse para enfriar los recipientes	
4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL	
El empleo de agua genera calor pero puede utilizarse para enfriar los recipientes de solución expuestos al calor de un incendio	
5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD	
Gases tóxicos o corrosivos	

NA = No Aplicable

NC = No Conocido

ND = No Disponible

CPT = Concentración Promedio Tiempo de 8 hrs.


CCT = Concentración Corto Tiempo 15 min./4 veces

SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD

Clax Solo

1.-SUSTANCIA EN CONDICIONES NORMALES ESTABLE <u>X</u>	2.- CONDICIONES POR EVITAR <b>NO MEZCLAR CON OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS QUE NO SEAN RECOMENDADOS POR EL PROVEEDOR</b>
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVIT, <b>Ácidos o agentes oxidantes fuertes</b>	4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION <b>NINGUNO CONOCIDO</b>
5.- POLIMERIZACION ESPONTANEA : PUEDE OCURRIR _____ NO PUEDE OCURRIR <u>XX</u>	

SECCION VII RIEGOS PARA LA SALUD

<b>1A. PARTE EFECTOS A LA SALUD</b>										
1.- POR EXPOSICION AGUDA	<table border="1"> <tr> <td>a).- INGESTION ACCIDENTAL</td> <td><b>CORROSIVO</b></td> </tr> <tr> <td>b).- INHALACION</td> <td><b>IRRITANTE SEVERO EN CONTACTO PROLONGADO</b></td> </tr> <tr> <td>c).- PIEL (CONTACTO Y ABSORCION)</td> <td><b>CORROSIVO</b></td> </tr> <tr> <td>d).- OJOS</td> <td><b>CORROSIVO</b></td> </tr> </table>		a).- INGESTION ACCIDENTAL	<b>CORROSIVO</b>	b).- INHALACION	<b>IRRITANTE SEVERO EN CONTACTO PROLONGADO</b>	c).- PIEL (CONTACTO Y ABSORCION)	<b>CORROSIVO</b>	d).- OJOS	<b>CORROSIVO</b>
a).- INGESTION ACCIDENTAL	<b>CORROSIVO</b>									
b).- INHALACION	<b>IRRITANTE SEVERO EN CONTACTO PROLONGADO</b>									
c).- PIEL (CONTACTO Y ABSORCION)	<b>CORROSIVO</b>									
d).- OJOS	<b>CORROSIVO</b>									
POR EXPOSICION CRONICA <b>NINGUNA CONOCIDA</b>										
2.- SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO :										
CANCERIGENA <u>NO</u> MUTAGENICA <u>NO</u> TERATOGENICA <u>NO</u> OTRAS <u>NO</u>										
INFORMACION COMPLEMENTARIA (DL50, CL50,ETC) <u>ND</u>										

<b>2A. PARTE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>	
a).- CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar con agua en abundancia durante 15 min. Obtener atención médica inmediata
b).- CONTACTO CON LA PIEL	Quitar la ropa contaminada. Lavar con agua en abundancia durante 15 min. Obtener atención médica inmediata
c).- INGESTION	"Quitar el material de la boca. Beber uno o dos vasos de agua o leche y obtener atención médica. No inducir el vomito. Nunca suministre algo por la boca a una persona inconsciente."
d).- INHALACION	No se prevé efecto adverso alguno pero en caso de molestias trasladar a un lugar ventilado
1.- OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD	<b>NINGUNO CONOCIDO</b>
2.- DATOS PARA EL MEDICO	<b>NO</b>
3.- ANTIDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)	<b>NO</b>

SECCION VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

<p><b>a)Procedimiento y precauciones inmediatas</b>  Restrinja el acceso al área afectada. Trate de controlar el derrame proveniente del contenedor: cierre válvulas, tapone orificios, reacomode el contenedor, trasvase el recipiente, etc. Usar lentes de protección y guantes de hule. Contener el derrame y recolectar con material absorbente (arena, diatomáceas, absorbente universal). Disponer del material inerte como residuo peligroso de acuerdo a las regulaciones locales. Una vez recogido el derrame y sobre el área afectada:</p> <p><b>b) Metodo de mitigación:</b>  Pequeños derrames enjuagar al drenaje empleando agua en abundancia.</p>
--

## SECCION IX PROTECCION ESPECIAL

Clax Solo

### 1. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

#### LETRA DE IDENTIFICACIÓN:

I

Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos y vapores

### 2.-PRACTICAS DE HIGIENE:

Mantener alejado de bebidas y alimentos. Remover inmediatamente la ropa contaminada. Lavar las manos en los descansos y al terminar el trabajo.

**PROTECCIÓN DE MANOS:** En condiciones normales no se requiere protección especial en las manos

**PROTECCIÓN DE OJOS:** Usar lentes o goggles de seguridad

**PROTECCIÓN DE RESPIRATORIA:** Utilizar respiradores para polvos y vapores

**PROTECCIÓN DE PIES:** Zapatos de Seguridad

**PROTECCIÓN CORPORAL:** En condiciones normales no se requiere

### 3. COMPONENTES LIMITE QUE REQUIEREN MONITOREO EN EL LUGAR DE TRABAJO:

2

(mg/m3)

HIDROXIDO DE SODIO (SOSA CAUSTICA)

## SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

Use solo unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos que cumplan con la regulación de la SCT y demás autoridades federales así como con las sugerencias hechas por el fabricante.

**Clasificación SCT (DOT/IMDG):** UN 1823 HIDROXIDO DE SODIO SOLIDO

Clase 8

PG II

En el caso de emergencia en transportación consulte la Hoja de Emergencia en transportación (HET) y la Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia 2008, No.:

154



## SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

El producto no debe de llegar al drenaje sin neutralizar o diluir.

Cuando se emplea de acuerdo a su intención de uso, este producto no tiene efectos adversos al medio ambiente.

## SECCION XII PRECAUCIONES ESPECIALES

### 1.- DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

De acuerdo a la legislación local.

Mantener alejado de materiales incompatibles

Mantener el producto en su recipiente original, perfectamente cerrado.

Almacenar en un lugar fresco.

Mantener fuera del alcance de los niños

### 2.- ESPECIALES

Ninguna

## REFERENCIAS

Este documento cumple satisfactoriamente con todos los requerimientos establecidos en la **NOM-018-STPS-2000** de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento a la fecha. Sin embargo no constituye una garantía sobre características del producto y no establece un contrato de Convenio Legal.

Departamento que edita la Hoja de Seguridad: Departamento Técnico de **Sealed Air de México Operations, S. de R.L. de C.V.**