

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS




1.- FECHA DE ELABORACION :

feb-10

2.- FECHA DE REVISION :

mar-14

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

1.- NOMBRE DEL FABRICANTE : <b>Sealed Air de México Operations, S. de R.L. de C.V.</b> 2.- EN CASO DE EMERGENCIA, DOMICILIO Y TELÉFONO DEL FABRICANTE / IMPORTADOR: <b>Sealed Air de México Operations, S. de R.L. de C.V.</b> Av. Henry Ford No. 12 Fracc. Industrial San Nicolás 54030 Tlalnepantla, Edo. de México Tel: +52 (55) 53 21 41 00 Fax: +52 (55) 53 21 41 90 / 01800 906 69 00  <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	<div style="text-align: center;"> <b>CLAX BETA</b> <table border="1"> <tr> <td>SALUD</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>INFLAMABILIDAD</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>REACTIVIDAD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ESPECIAL</td> <td>CORR</td> </tr> </table> </div> Nivel de Riesgo 4.- Severo 3.- Alto 2.- Moderado 1.- Ligeramente 0.- Mínimo  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> EPP = D    </div>	SALUD	3	INFLAMABILIDAD	0	REACTIVIDAD	1	ESPECIAL	CORR
SALUD	3								
INFLAMABILIDAD	0								
REACTIVIDAD	1								
ESPECIAL	CORR								

### SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

1.- NOMBRE QUIMICO O CODIGO	DETERGENTE ALCALINO	2.- NOMBRE COMERCIAL	
3.- FAMILIA QUIMICA	DETERGENTE ALCALINO	CLAX BETA	
4.- SINONIMOS	BETA	5.- OTROS DATOS	1X20L, 1X50L, 1X200 L

### SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES PELIGROSOS

%	COMPONENTES	2.- No. CAS	3.- No. O.N.U	4.- CPT. CCT o P	5.- IPVS	5.- GRADO DE RIESGO				
						S	I	R	ESPECIAL	E.P.P
20 - 40%	HIDROXIDO DE SODIO (SOSA CAUSTICA) EN SOLUCION	1310-73-2	1824	2 mg/m3	10 mg/m3	3	0	1	CORR	F

### SECCION IV PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS

1.- TEMPERATURA DE EBULLICION (°C)	> 95	2.- TEMPERATURA DE FUSION (°C)	NA
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C)	NA	4.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C)	ND
5.- DENSIDAD RELATIVA	1.4	6.- pH @ 1%	13
7.- PESO MOLECULAR	NA	8.- ESTADO FISICO, COLOR Y OLOR	LIQUIDO TRANSPARENTE LIGERAMENTE AMARILLO, OLOR CARACTERISTICO
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACION (Butil-acetato=1)	ND	10.- SOLUBILIDAD EN AGUA	100%
11.- PRESION DE VAPOR mmHg 20°C	ND	12.- % DE VOLATILIDAD	ND
13.- LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD INFERIOR SUPERIOR	NO ES INFLAMABLE O EXPLOSIVO NO ES INFLAMABLE O EXPLOSIVO	14.- OTROS DATOS	NA

### SECCION V RIESGO DE FUEGOS O EXPLOSION

1.- MEDIO DE EXTINCION	NIEBLA DE AGUA <u>X</u>	ESPUMA <u>X</u>	CO <sub>2</sub> <u>X</u>	POLVO QUIMICO SECO <u>X</u>	OTROS (ESPECIFICAR) <u>NA</u>
2.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EL REQUERIDO PARA COMBATE DE INCENDIOS				
3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIOS.	USAR CHAQUETÓN, PANTALÓN, CASCO Y BOTAS DE BOMBERO. HACER USO DE EQUIPO SCBA EN CASO DE REQUERIRSE.				
4.- CONDICIONES QUE CONDUCE A OTRO RIESGO ESPECIAL	MANTENERSE ALEJADO DE LOS RECIPIENTES CERRADOS EL EMPLEO DE AGUA GENERA CALOR				
5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD	GASES TOXICOS Y/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 BETA

1.- SUSTANCIA : ESTABLE <u>XX</u> INESTABLE _____	2.- CONDICIONES POR EVITAR <b>NO MEZCLAR CON OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS QUE NO SEAN RECOMENDADOS POR EL PROVEEDOR</b>
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR) <b>EVITAR CONTACTO CON ACIDOS Y 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</b>		<b>EFFECTOS A LA SALUD</b>		
1.- POR EXPOSICION AGUDA	a).- INGESTION ACCIDENTAL	<b>CORROSIVO</b>		
	b).- INHALACION	<b>PUUEDE SER IRRITANTE</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 (ESPECIFICAR) <u>NA</u>				
INFORMACION COMPLEMENTARIA (DL50, CL50,ETC) <b>Derma DL50 (estimado) &gt; ND</b>				

<b>2A. PARTE</b>		<b>EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>	
a).- CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar con agua en abundancia durante 15 min. levantando bien los parpados. 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	En caso de molestias, trasladar a un lugar ventilado.		
1.- OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD	<b>NA</b>		
2.- DATOS PARA EL MEDICO	<b>CONTIENE MEZCLA DE HIDROXIDO DE SODIO</b>		
3.- ANTIDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)	<b>NA</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, diatomaceas, 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 BETA**

**1. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:**

CATEGORIA: D

Careta facil, guantes, mandil de hule

**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. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**PROTECCIÓN DE MANOS:** Emplear guantes resistentes a productos químicos.

**PROTECCIÓN DE OJOS:** Usar protector facial

**PROTECCION RESPIRATORIA:** En circunstancias normales no se requiere

**PROTECCION DE PIES:** Zapatos de Seguridad

**PROTECCIÓN CORPORAL:** Mandil de hule

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

**HIDROXIDO DE SODIO (SOSA CAUSTICA) EN SOLUCION** 2 mg/m3

**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 (IATA/DOT/IMDG): UN 1824, HIDROXIDO DE SODIO EN SOLUCION,**  
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 ácidos. No exponer a la luz.

Mantener el producto en su recipiente original, perfectamente cerrado. Proteger del calor y la luz directa del sol. 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.**

NA = No Aplicable

NC = No Conocido

ND = No Disponible

CPT = Concentración Promedio Tiempo de 8 hr CCT = Concentración Corto Tiempo 15 min./4 veces