

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS

1.- FECHA DE ELABORACION :

ago-00

2.- FECHA DE REVISION :

mar-14

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

<p>1.- NOMBRE DEL FABRICANTE / DISTRIBUIDOR : <b>Sealed Air de México Operations, S. de R.L. de C.V.</b></p> <p>2.- EN CASO DE EMERGENCIA, DOMICILIO Y TELÉFONO DEL FABRICANTE / IMPORTADOR:</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <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                 </td> <td style="width: 50%;"> <b>Diversey Dominicana, S.A.</b>                      Calle "F", N° 5, Zona Industrial de                      Herrera. Santo Domingo, República                      Dominicana. Teléfono: (809)                      5378117. Fax: (809) 5405722                 </td> </tr> </table> <p><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</p>	<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>Diversey Dominicana, S.A.</b> Calle "F", N° 5, Zona Industrial de Herrera. Santo Domingo, República Dominicana. Teléfono: (809) 5378117. Fax: (809) 5405722	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">SUMA LIMA</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SALUD</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">INFLAMABILIDAD</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">REACTIVIDAD</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ESPECIAL</td> <td style="text-align: center;">CORR</td> </tr> </table> <p>Nivel de Riesgo</p> <p>4.- Severo                      3.- Alto                      2.- Moderado                      1.- Ligero                      0.- Mínimo</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">                         EPP = D  </div>	SUMA LIMA		SALUD	3	INFLAMABILIDAD	0	REACTIVIDAD	1	ESPECIAL	CORR
<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>Diversey Dominicana, S.A.</b> Calle "F", N° 5, Zona Industrial de Herrera. Santo Domingo, República Dominicana. Teléfono: (809) 5378117. Fax: (809) 5405722												
SUMA LIMA													
SALUD	3												
INFLAMABILIDAD	0												
REACTIVIDAD	1												
ESPECIAL	CORR												

### SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

1.- NOMBRE QUIMICO O CODIGO	HIPOCLORITO DE SODIO
3.- FAMILIA QUIMICA	ALCALINO CLORADO
4.- SINONIMOS	LIMA
2.- NOMBRE COMERCIAL	SUMA LIMA
5.- OTROS DATOS	NO

### 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
1.6-5%	HIPOCLORITO DE SODIO	7681-52-9	1017	1 ppm	ND	4	0	0	OX	H
5-10%	HIDROXIDO DE POTASIO	1310-58-3	1814	2 mg/m <sup>3</sup>	ND	3	0	1	CORR	D

### SECCION IV PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS

1.- TEMPERATURA DE EBULLICION (°C)	2.- TEMPERATURA DE FUSION (°C)
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C)	4.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C)
5.- DENSIDAD RELATIVA	6.- pH @ 1%
7.- PESO MOLECULAR	8.- ESTADO FISICO, COLOR Y OLOR
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACION (Butil-acetato=1)	LIQUIDO CLARO AMARILLO, OLOR CARACTERISTICO
11.- PRESION DE VAPOR mmHg 20°C	10.- SOLUBILIDAD EN AGUA
13.- LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	12.- % DE VOLATILIDAD
INFERIOR	14.- OTROS DATOS
SUPERIOR	% Cloro: 2.7-2.9

### 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	
USAR CHAQUETÓN, PANTALÓN, CASCO Y BOTAS DE BOMBERO. HACER USO DE EQUIPO SCBA .	
3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIOS.	
Puede utilizarse agua para enfriar los recipientes de solución de hipoclorito expuestos al calor de un incendio. Esto debe hacerse desde una distancia segura debido a que los recipientes se pueden romper. Retire los recipientes del área de incendio si lo puede hacer sin riesgo. Haga un dique para contener el agua que utilice en el control del incendio, para su disposición posterior; no disperse el material.	
4.- CONDICIONES QUE CONDUCE A OTRO RIESGO ESPECIAL	
El hipoclorito de sodio es un fuerte oxidante químico, pero la solución no genera combustión. La reacción con compuestos de nitrógeno o compuestos fácilmente oxidables puede ser explosiva. Cuando se calienta, puede liberar gas de cloro. Una fuerte reacción con materiales oxidantes u orgánicos puede dar como resultado un incendio.	
5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD	
Cloro, óxido de sodio, oxígeno	

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

SUMA LIMA

1.- SUSTANCIA : ESTABLE <u>XX</u> INESTABLE _____	2.- CONDICIONES POR EVITAR <b>Manténgalo alejado de las altas temperaturas y la luz solar o ultravioleta. No mezclar con otros productos químicos no indicados por el fabricante</b>
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR) <b>Acidos, amoniacos, compuestos inflamables, péroxido de Hidrogeno y agentes reductores fuertes.</b>	4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION <b>Cloro, óxido de sodio, oxígeno, óxidos de cloro, clorato de sodio e hidrógeno</b>
5.- POLIMERIZACION ESPONTANEA : PUUEDE OCURRIR _____ NO PUEDE OCURRIR <u>XX</u>	

SECCION VII RIEGOS PARA LA SALUD

1A. PARTE		EFECTOS A LA SALUD	
1.- POR EXPOSICION AGUDA	a).- INGESTION ACCIDENTAL	<b>CORROSIVO</b>	
	b).- INHALACION	<b>IRRITANTE SEVERO EN EXPOSICIÓN PROLONGADA</b>	
	c).- PIEL (CONTACTO Y ABSORCION)	<b>CORROSIVO</b>	
	d).- OJOS	<b>CORROSIVO</b>	
<p>El contacto prolongado o repetido de la piel con soluciones que contengan desde un 4 a 6% de hipoclorito de sodio puede provocar una dermatitis alérgica por contacto.</p>			
POR EXPOSICION CRONICA 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>ND</b>			

2A. PARTE		EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS	
a).- CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar con agua en abundancia durante 15 min. levantando bien los párpados. 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	Trasladar a un lugar ventilado. En caso de inconsciencia, dar respiración artificial. Obtener atención medica inmediata.		
1.- OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD	<b>NO</b>		
2.- DATOS PARA EL MEDICO	<b>CONTIENE HIPOCLORITO DE SODIO E HIDROXIDO DE POTASIO</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 todo el equipo de proteccion personal requerido. 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.          Derrames grandes: Evite la entrada a drenajes y áreas confinadas. Haga un dique con material inerte (arena, tierra, etc.). Póngase en contacto con los servicios de bomberos y emergencias y con el proveedor para pedirle consejo.</p>
---

## SECCION IX PROTECCION ESPECIAL

SUMA LIMA

### 1. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

CATEGORIA: D

Protector facial, 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. No respirar los vapores o el rocío.

**PROTECCIÓN DE MANOS:** Emplear guantes resistentes a productos químicos, fabricados de hule base butilo o nitrilo (EN 374 categoría III) ó equivalentes

**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:

**Cloro\* 1ppm**

\*Puede haber cloro presente con el producto de descomposición

**Hidróxido de potasio 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 (DOT/MDG): **UN 3266, Líquido corrosivo básico, inorgánico, N.E.P.**  
(Hidróxido de Potasio e Hipoclorito de Sodio), 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 Mexico 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