

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS

1.- FECHA DE ELABORACION :

ene-02




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 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		
<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		

DRASTIC	
SALUD	3
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	1
ESPECIAL	CORR

**EPP=** D   

### SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

1.- NOMBRE QUIMICO O CODIGO	Desincrustante / Sarricida <b>ÁCIDO</b>	2.- NOMBRE COMERCIAL
3.- FAMILIA QUIMICA	Ácido Inorganico en solución	<b>DRASTIC</b>
4.- SINONIMOS	<b>DRASTIC</b>	5.- OTROS DATOS
		<b>12x1L</b>

### 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
10 -15%	ACIDO CLORHIDRICO (ACIDO HIDROCLORICO, ACIDO MURIATICO, CLORURO DE HIDROGENO)	7647-01-0	1789	7	50 ppm	3	0	1	---	H

### 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	1.05	6.- pH	2
7.- PESO MOLECULAR	ND	8.- ESTADO FISICO, COLOR Y OLORES	Líquido viscoso claro Azul 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	NO ES INFLAMABLE O EXPLOSIVO	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	X
CO2	X
Pulvo Químico Seco	X
Espuma	X
OTROS	NO
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 CONDUCE 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

DRASTIC

1.- SUSTANCIA EN CONDICIONES NORMALES ESTABLE <input checked="" type="checkbox"/>	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>Materiales alcalinos, halogenados u oxidantes/reductores fuertes</b>	4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION NINGUNO CONOCIDO
5.- POLIMERIZACION ESPONTANEA : PUEDE OCURRIR _____ NO PUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/>	

SECCION VII RIEGOS PARA LA SALUD

<b>1A. PARTE DATOS A LA SALUD</b>										
1.- POR EXPOSICION AGUDA	<table border="1"> <tr> <td>a).- INGESTION ACCIDENTAL</td> <td>CORROSIVO</td> </tr> <tr> <td>b).- INHALACION</td> <td>NINGUNO CONOCIDO</td> </tr> <tr> <td>c).- PIEL (CONTACTO Y ABSORCION)</td> <td>CORROSIVO</td> </tr> <tr> <td>d).- OJOS</td> <td>CORROSIVO</td> </tr> </table>		a).- INGESTION ACCIDENTAL	CORROSIVO	b).- INHALACION	NINGUNO CONOCIDO	c).- PIEL (CONTACTO Y ABSORCION)	CORROSIVO	d).- OJOS	CORROSIVO
a).- INGESTION ACCIDENTAL	CORROSIVO									
b).- INHALACION	NINGUNO CONOCIDO									
c).- PIEL (CONTACTO Y ABSORCION)	CORROSIVO									
d).- OJOS	CORROSIVO									
POR EXPOSICION CRONICA NINGUNA CONOCIDA										
2.- SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO : Cryovac - Sealed Air de Costa Rica S. de R.L San José de Costa Rica CANCERIGENA <input type="checkbox"/> NO MUTAGÉNICA <input type="checkbox"/> NO TERATOGENICA <input type="checkbox"/> NO OTRAS <input type="checkbox"/> NO										
INFORMACION COMPLEMENTARIA (DL50, CL50, ETC) <input type="checkbox"/> ND PIEL CONEJO DL50 (mg/Kg) ESTIMADA _____										

<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	NINGUNO CONOCIDO
2.- DATOS PARA EL MEDICO	NO
3.- ANTIDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)	NO

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

**DRASTIC**

### 1. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

LETRA DE IDENTIFICACIÓN:   D  

Careta, guantes y mandil

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

**PROTECCIÓN DE OJOS:** Usar Pantalla o Careta Facial

**PROTECCIÓN DE RESPIRATORIA:** No se requiere en condiciones normales

**PROTECCIÓN DE PIES:** Zapatos de Seguridad

**PROTECCIÓN CORPORAL:** Utilice mandil de hule resistente a químicos

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

7 (mg/m3) ACIDO CLORHIDRICO (ACIDO HIDROCLORICO, ACIDO MURIATICO, CLORUR

## SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

Use solo unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos que cumplan con la regulaci6n de la SCT y dem6s autoridades federales as6 como con las sugerencias hechas por el fabricante.

Clasificaci6n SCT (DOT/IMDG): UN 1789 ACIDO CLORHIDRICO EN SOLUCI6N

Clase 8 PG III

En el caso de emergencia en transportaci6n consulte la Hoja de Emergencia en transportaci6n (HET) y la Gu6a Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia 2008, No.:

157



## SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

Cuando se emplea de acuerdo a su intenci6n de uso, este producto no tiene efectos adversos al medio ambiente.

## SECCION XII PRECAUCIONES ESPECIALES

### 1.- DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

De acuerdo a la legislaci6n 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 ni6os

### 2.- ESPECIALES

Ninguna

## REFERENCIAS

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

La informaci6n en este documento est6 basada en nuestro mejor conocimiento a la fecha. Sin embargo no constituye una garant6a sobre caracter6sticas del producto y no establece un contrato de Convenio Legal.

Departamento que edita la Hoja de Seguridad: Departamento T6cnico de **Sealed Air de M6xico Operations, S. de R.L. de C.V.**