

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS

1.- FECHA DE ELABORACION :

ago-11

2.- FECHA DE ACTUALIZACIÓN

mar-14

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

<b>1.- NOMBRE DEL FABRICANTE :</b> Sealed Air de México Operations, S. de R.L. de C.V.		<b>Nivel de Riesgo</b> 4.- Severo 3.- Alto 2.- Moderado 1.- Ligero 0.- Mínimo	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CLAX NEUTRAPUR CONC</th> </tr> <tr> <td><b>SALUD</b></td> <td><b>3</b></td> </tr> <tr> <td><b>FUEGO</b></td> <td><b>2</b></td> </tr> <tr> <td><b>REACTIVIDAD</b></td> <td><b>0</b></td> </tr> <tr> <td><b>ESPECIAL</b></td> <td><b>CORR</b></td> </tr> </table>	CLAX NEUTRAPUR CONC		<b>SALUD</b>	<b>3</b>	<b>FUEGO</b>	<b>2</b>	<b>REACTIVIDAD</b>	<b>0</b>	<b>ESPECIAL</b>	<b>CORR</b>
CLAX NEUTRAPUR CONC													
<b>SALUD</b>	<b>3</b>												
<b>FUEGO</b>	<b>2</b>												
<b>REACTIVIDAD</b>	<b>0</b>												
<b>ESPECIAL</b>	<b>CORR</b>												
<b>2.- EN CASO DE EMERGENCIA, DOMICILIO Y TELEFONO DEL FABRICANTE O IMPORTADOR:</b> Sealed Air de México Operations, S. de R.L. de C.V. 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 Diversey Dominicana, S.A. Calle "F", N° 5, Zona Industrial de Herrera. Santo Domingo, República Dominicana. Teléfono: (809) 5378117. Fax: (809) 5405722		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CLAX NEUTRAPUR CONC</th> </tr> <tr> <td><b>SALUD</b></td> <td><b>3</b></td> </tr> <tr> <td><b>FUEGO</b></td> <td><b>2</b></td> </tr> <tr> <td><b>REACTIVIDAD</b></td> <td><b>0</b></td> </tr> <tr> <td><b>ESPECIAL</b></td> <td><b>CORR</b></td> </tr> </table>	CLAX NEUTRAPUR CONC		<b>SALUD</b>	<b>3</b>	<b>FUEGO</b>	<b>2</b>	<b>REACTIVIDAD</b>	<b>0</b>	<b>ESPECIAL</b>	<b>CORR</b>	
CLAX NEUTRAPUR CONC													
<b>SALUD</b>	<b>3</b>												
<b>FUEGO</b>	<b>2</b>												
<b>REACTIVIDAD</b>	<b>0</b>												
<b>ESPECIAL</b>	<b>CORR</b>												
<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		<table border="1"> <tr> <td><b>EPP = K</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		<b>EPP = K</b>									
<b>EPP = K</b>													

## SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

1.- NOMBRE QUIMICO O CODIGO	Acido fórmico	2.- NOMBRE COMERCIAL	CLAX NEUTRAPUR CONC
3.- FAMILIA QUIMICA	Acido organico	5.- OTROS DATOS RELEVANTES	NA
4.- SINONIMOS	Neutrapur Conc.		

## 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
80-100%	ÁCIDO FÓRMICO	64-18-6	1779	9 mg/m3	30 ppm [Unch]	3	2	0	CORR	K

## SECCION IV PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS

1.- TEMPERATURA DE EBULLICION (°C)	>100	2.- TEMPERATURA DE FUSION (°C)	NA
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C)	>45°C ; <60 °C	4.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C)	ND
5.- DENSIDAD	1.19	6.- pH	Concentrado < 2
7.- PESO MOLECULAR	ND	8.- ESTADO FISICO, COLOR Y OLOR	Líquido transparente incoloro de olor picante
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACION (Butil-acetato=1)	ND	10.- SOLUBILIDAD EN AGUA	100%
11.- PRESION DE VAPOR (bar @ 20°C)	ND	12.- % DE VOLATILIDAD	ND
13.- LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD INFERIOR SUPERIOR	INFLAMABLE INFLAMABLE	14.- OTROS DATOS	NA

## SECCION V RIESGO DE FUEGO O EXPLOSION

1.- MEDIO DE EXTINCION	
NIEBLA DE AGUA <u>X</u>	ESPUMA <u>X</u> CO2 <u>X</u> POLVO QUIMICO SECO <u>X</u> OTROS (ESPECIFICAR) <u>NA</u>
2.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	
USAR CHAQUETON, PANTALON, CASCO Y BOTAS DE BOMBERO. HACER USO DE EQUIPO SCBA EN CASO DE REQUERIRSE.	
3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIOS.	
EQUIPO AUTONOMO DE RESPIRACIÓN.	
4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL	
NINGUNO CONOCIDO	
5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD	
MONOXIDO DE CARBONO POR COMBUSTION INCOMPLETA	

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 NEUTRAPUR CONC**

1.- ESTABILIDAD: ESTABLE <u>XX</u> INESTABLE _____	2.- CONDICIONES POR EVITAR <b>EVITE EXPONER A ALTAS TEMPERATURAS Y A LA LUZ DEL SOL</b>
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR) <b>Evite el contacto con alcalis fuertes, Aluminio, halogenos</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 Y PRIMEROS AUXILIOS**

1A. PARTE		EFFECTOS A LA SALUD
POR EXPOSICION AGUDA	a).- INGESTION ACCIDENTAL	<b>CORROSIVO</b>
	b).- INHALACION	<b>CORROSIVO</b>
	c).- PIEL (CONTACTO Y ABSORCION)	<b>CORROSIVO</b>
	d).- OJOS	<b>CORROSIVO</b>
<p>La absorción crónica de ácido fórmico puede causar daño a los riñones. Contacto con la piel crónica puede causar dermatitis de sensibilización, sobre todo en los trabajadores previamente sensibilizados al formaldehído</p>		
<p>POR EXPOSICION CRONICA</p>		
2.- SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO :		
<p>CANCERIGENA <u>NO</u> MUTAGENICA <u>NO</u> TERATOGENICA <u>NO</u> OTRAS (ESPECIFICAR) <u>NA</u></p>		
INFORMACION COMPLEMENTARIA (DL50, CL50,ETC) <u>730 mg/Kg</u>		

2A. PARTE		EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
a).- CONTACTO CON LOS OJOS	<p>Lavar con agua en abundancia durante 15 min. levantando bien los párpados. Quitar los lentes de contacto según el caso, después de 5 minutos, luego continúe lavando los ojos. Obtener atención médica inmediata</p>	
b).- CONTACTO CON LA PIEL	<p>Quitar la ropa contaminada. Lavar con agua en abundancia durante 15 min. Obtener atención médica inmediata</p>	
c).- INGESTION	<p>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.</p>	
d).- INHALACION	<p>Trasladar a un lugar ventilado. En caso de inconsciencia, dar respiración artificial. Obtener atención medica inmediata. Colocar al paciente en una posición adecuada para su traslado.</p>	
1.- OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD	<b>NO</b>	
2.- DATOS PARA EL MEDICO	<b>CONTIENE ACIDO FORMICO AL 85%</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 el EPP indicado. 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 NEUTRAPUR CONC

### 1. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

CATEGORIA: K

Capucha con línea de aire o equipo SCBA, guantes, traje completo de protección y botas

**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, fabricados de hule base butilo o nitrilo (EN 374 categoría III) ó equivalentes

**PROTECCIÓN DE OJOS:** Usar protector facial

**PROTECCION RESPIRATORIA:** Capucha con línea de aire o equipo SCBA

**PROTECCION DE PIES:** Zapatos de Seguridad

**PROTECCIÓN CORPORAL:** Mandil de hule

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

ÁCIDO FÓRMICO 9 (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/IMDG): UN 1779 ÁCIDO FÓRMICO, 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. : 153



## 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 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

Ninguno

## REFERENCIAS

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