


## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS

1.- FECHA DE ELABORACION : Ene. 04

2.- FECHA DE REVISION : Jun-08

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

1.- NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	<b>JOHNSONDIVERSEY</b>									
2.- EN CASO DE EMERGENCIA, DOMICILIO Y TELEFONO DEL FABRICANTE / IMPORTADOR:	<p><b>México</b> Av. Henry Ford No. 12 Fracc. Industrial San Nicolás 54030 Tlalnepantla, Edo. de México Tel: + (55) 5321-4100</p> <p><b>San José de Costa Rica</b> Torre de la Sabana 5to. piso Del Ice Sabana Norte 200 mts. Oeste Tel: +(506) 296-9658</p>	<p><b>Guatemala, Centroamérica</b> 5ta Avenida 5-55 Zona 14 Torre 4 Oficina 301, Europlaza Tel: +(502) 2328-3400 al 15</p>								
<p>Nivel de Riesgo</p> <table border="1"> <tr> <td>SALUD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>FUEGO</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>REACTIVIDAD</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ESPECIAL</td> <td></td> </tr> </table> <p>4.- Severo 3.- Alto 2.- Moderado 1.- Ligero 0.- Mínimo</p> <p>EPP = A </p>			SALUD	1	FUEGO	0	REACTIVIDAD	0	ESPECIAL	
SALUD	1									
FUEGO	0									
REACTIVIDAD	0									
ESPECIAL										

### SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

1.- NOMBRE COMERCIAL	<b>BRAVO LIMON</b>	2.- NOMBRE QUIMICO O CODIGO	NA
3.- FAMILIA QUIMICA	<b>NO APLICA</b>		
4.- SINONIMOS	<b>BRAVO LIMON</b>	5.- OTROS DATOS	NA

### 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%	CLORURO DE N-ALQUIL	68391-1-5	ND	ND	NO	ND	ND	ND	ND	
	BENCIL AMONIO									
< 5%	ALCOHOL ETILICO	64-17-5	1170	1900 mg/m3	NO	0	3	0		

### SECCION IV PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS

1.- TEMPERATURA DE EBULLICION (°C)	<b>&gt;100</b>	2.- TEMPERATURA DE FUSION (°C)	<b>NA</b>
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C)	<b>ND</b>	4.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C)	<b>ND</b>
5.- DENSIDAD RELATIVA	<b>1.00</b>	6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	<b>&gt; 1</b>
7.- PESO MOLECULAR	<b>NA</b>	8.- ESTADO FISICO, COLOR Y OLOR	<b>LIQUIDO TRANSPARENTE COLOR VERDE OLOR LIMON</b>
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACION (Butil-acetato=1)	<b>&gt; 1</b>	10.- SOLUBILIDAD EN AGUA	<b>100%</b>
11.- PRESION DE VAPOR mmHg 20°C	<b>ND</b>	12.- % DE VOLATILIDAD	<b>95%</b>
13.- LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	<b>NO ES EXPLOSIVO O INFLAMABLE</b>	14.- OTROS DATOS	<b>pH CONCENTRADO 7.5</b>
INFERIOR	<b>NO ES EXPLOSIVO O INFLAMABLE</b>		
SUPERIOR	<b>NO ES EXPLOSIVO O INFLAMABLE</b>		

### 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	<b>EL REQUERIDO PARA COMBATE DE INCENDIOS</b>		
3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIOS.	<b>EQUIPO AUTONOMO DE RESPIRACION.</b>		
4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL	<b>NINGUNO</b>		
5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD	<b>GASES TOXICOS Y/O IRRITANTES</b>		

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**

BRAVO LIMON

1.- SUSTANCIA : ESTABLE <u>XX</u> INESTABLE _____	2.- CONDICIONES POR EVITAR <b>NA</b>
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR) <b>NO</b>	4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION <b>NO</b>
5.- POLIMERIZACION ESPONTANEA : CONDICIONES POR EVITAR <b>NINGUNA</b>	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	IRRITACION / NAUSEA	
	b).- INHALACION	NINGUNA	
	c).- PIEL (CONTACTO Y ABSORCION)	IRRITANTE EN EXPOSICIÓN PROLONGADA	
	d).- OJOS	IRRITACION	
POR EXPOSICION CRONICA <b>NA</b>			
2.- SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO :      CANCERIGENA <u>NO</u> MUTAGENICA <u>NO</u> TERATOGENICA <u>NO</u> OTRAS (ESPECIFICAR) <u>NA</u>			
STPS (NOM-010-STPS)	SI <u>X</u>	NO _____	
FUENTE APROBADA	SI <u>X</u>	NO _____	ESPECIFICAR <u>NA</u>
INFORMACION COMPLEMENTARIA (DL50, CL50,ETC) <u>NO</u>			

<b>2A. PARTE</b>		<b>EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>	
a).- CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar con agua en abundancia. Obtener atención medica si persisten las molestias		
b).- CONTACTO CON LA PIEL	Quitar la ropa contaminada. Lavar con agua en abundancia.		
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.		
1.- OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD	PERSONAS CON PIEL SENSIBLE SON SUSCEPTIBLES A IRRITACIÓN		
2.- DATOS PARA EL MEDICO	NO		
3.- ANTIDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)	NA		

**SECCION VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES**

<p><b>Lentes de protección y guantes de hule.</b>  <b>Pequeños derrames enjuagar al drenaje empleando agua en abundancia.</b>  <b>Contener el derrame y recolectar con material absorbente (arena, diatomáceas, absorbente universal).</b>  <b>Disponer del material inerte como residuo peligroso de acuerdo a las regulaciones locales.</b></p>
---

## SECCION IX PROTECCION ESPECIAL

BRAVO LIMON

**1. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:**

CATEGORIA: A

Lentes de seguridad

**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.

**PROTECCIÓN DE MANOS:** No se requiere. En exposición prolongada se recomienda emplear guantes de hule.

**PROTECCIÓN DE OJOS:** Lentes de seguridad

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

**PROTECCION DE PIES:** Zapatos de Seguridad

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

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

Ninguno

## SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

NO REGULADO

## 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 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 JD México.