



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS

AUTORIZADO POR: MARCELINA NOLASCO MORENO

FECHA DE ELABORACION: ENERO 2004

FECHA DE REVISION: ENERO 2007

PAG : 2 DE: 4

## SECCION IV PROPIEDADES FISICO QUIMICAS.

1.- PUNTO DE FLASHEO. (°C ) 65°C.	2.- PUNTO DE FUSION (°C) 2°C
3.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C) NO EXISTEN DATOS..	4.- PUNTO DE EBULLICION. (°C) 194 A 195°C.
5.- DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1) 4.17	6.- DENSIDAD. 0.95 A 0.96 g/cm <sup>3</sup>
7.- PRECION DE VAPOR : 1mm Hg 30°C.	8.- ESTADO FISICO, COLOR OLOR LIQUIDO ACEITOSO PALIDO A AMARILLENTO.OLOR AMINICO.
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACION (ACETAT DE BUTILO =1) NO APLICA.	10.- SOLUBILIDAD EN AGUA LEVEMENTE SOLUBLE.
11.- PH : 7.4 EN SOLUCION ACUOSA AL 1.2 g/l	12.- TEMPERATURA DE IGNICION. 370°C
13.- LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: NO DISPONIBLE.	14.- OTROS DATOS ES SOLUBLE EN :ETER,CLOROFORMO Y ALCOHOL.

## SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

- MEDIO DE EXTINCION:**  
NIEBLA DE AGUA  ESPUMA  CO<sub>2</sub>  POLVO QUIMICO SECO  OTROS \_\_\_\_\_
- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:** GUANTES PROTECTORES DE HULE,MANDIL O DELANTAL Y GOGGLES.
- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:** SE DEBE EMPLEAR EQUIPO DE PROTECCION PESONAL,EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO. SU COMBUSTION PRODUCE VAPORES TOXICOS DE OXIDO DE CARBONO Y NITROGENO.
- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL.** EVITAR QUE ENTRE EN CONTACTO CON TEMPERATURAS EXTREMAS DE CALOR Y FRIO.EVITAR DERRAMES Y CONTACTO CON FUENTES DE IGNICION.
- PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD**  
PRODUCE VAPORES TOXICOS DE OXIDO DE CARBONO Y NITROGENO.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS

AUTORIZADO POR: MARCELINA NOLASCO MORENO	FECHA DE ELABORACION: ENERO 2004 FECHA DE REVISION: ENERO 2007 PAG : 3 DE: 4
--	--

## SECCION VI SECCION DE REACTIVIDAD.

<b>1. SUSTANCIA.</b> ESTABLE <input checked="" type="checkbox"/> (20-25°C HR<50%) ESTABLE _____ - _____	<b>2. CONDICIONES A EVITAR</b> CALOR Y LUZ SOLAR DIRECTA
<b>3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR)</b> NO REQUIERE	<b>4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN</b> NINGUNO ESPERADO
<b>5. POLIMERIZACIÓN ESPONTANEA:</b> PUEDE OCURRIR: _____ NO PUEDE OCURRIR: <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>CONDICIONES A EVITAR:</b> ALTAS TEMPERATURAS, FUENTES DE IGNICION COMO FLAMA ABIERTA, CHISPAS.	

## SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD

<b>1A. PARTE</b>	<b>EFFECTOS A LA SALUD</b>
1.-	POR <b>a) INGESTION ACCIDENTAL:</b> DOLOR ESTOMACAL. <b>EXPOSICION b) INHALACIÓN:</b> SE SIGUEN SINTIENDO DESPUES DE ALGUNAS HORAS. <b>AGUDA c) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN):</b> PUEDE OCURRIR IRRITACION. <b>d) OJOS:</b> SEVERO ES MUY IRRITANTE .
<b>POR EXPOSICION CRONICA:</b> EN ESTUDIOS EN ANIMALES PRODUCE TUMORES. ESTE EFECTO NO ES PROBABLE QUE OCURRA EN HUMANOS.SI LOS NIVELES OCUPACIONALES DE TRABAJO SE MANTIENE CONTROLADOS.	
<b>2. SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:</b> NO CANCERIGENO. CANCERIGENA _____ MUTACENICA _____ TERATOGENICA _____ OTRAS _____ <b>STPS (NOM-010- SI NO</b> <b>STPS)</b> <b>FUENTE APROBADA SI NO ESPECIFICAR</b> _____	
<b>INFORMACION COMPLEMENTARIA (DL<sub>50</sub> CL<sub>50</sub>, ETC) :</b>	
<b>2.A PARTE</b>	<b>EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>
<b>a) CONTACTO CON LOS OJOS:</b> LAVAR 15 MIN.CON ABUNDANTE AGUA. RECURRIR AL MEDICO.	
<b>b) CONTACTO CON LA PIEL:</b> QUITARSE LA ROPA Y LAVAR ABUNDANTEMENTE CON AGUA.	
<b>c) INGESTION:</b> LAVAR BOCA, TOMAR ABUNDANTE AGUA Y PROVOCAR VOMITO.	
<b>d) INHALACION:</b> REMOVER AL PACIENTE DEL AREA Y TENERLO EN UN LUGAR FRESCO Y AERADO.	
<b>1. OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD.</b> ADMINISTRAR OXIGENO SI HAY CIANOSIS	
<b>2. DATOS PARA EL MEDICO.</b> ADMIN.10cc DE AZUL DE METILENO VIA INTREVENOSA.SI LA METAHEMOGLOBINA ES MENOR AL 40%.	

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS

AUTORIZADO POR: MARCELINA NOLASCO M.  
REALIZO: LTS/ASIST.SIST. CAL.

FECHA DE ELABORACION: ENERO 2004  
FECHA DE REVISION: ENERO 2007  
PAG : 4 DE: 4

## SECCION VII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME.

- \* JUNTAR CON MATERIAL INERTE COMO ASERRIN O ARCILLA.

## SECCION IX PROTECCION ESPECIAL.

### 1.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

- \* EMPLEAR EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, EQUIPO DE PROTECCION AUTONOMO.

### 2.- VENTILACION:

- \* SI ES NECESARIO

## SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION.

### 1.-DEBE ESTAR DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS Y CON LAS NORMAS QUE PARA EL EFECTO SE EXPIDAN.

- \* DEBE PROPORCIONARSE AL TRANSPORTISTA LA HOJA DE EMERGENCIA DE TRANSPORTACIÓN
- \* LA UNIDAD DE TRANSPORTE DEBE CONTAR CON LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA UN DERRAME O FUGAS
- \* LA UNIDAD DE TRANSPORTE DEBE CONTENER LOS SEÑALAMIENTOS MENCIONADOS EN EL REGLAMENTO PARA TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS.

## SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA.

### 1.- DEBE ESTAR DE ACUERDO CON LAS REGLAMENTACIONES ECOLOGICAS.

- \* SE DEBE TENER A LA MANO LA HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES.
- \* EVITAR CONTAMINAR AIRE, AGUA O SUELO CON EMANACIONES, DERRAMES O FUGAS.
- \* LA DISPOSICION FINAL DE RESIDUO.
- \* ESTE PRODUCTO SE DEBE REALIZAR EN LUGARES AUTORIZADOS PARA ESTE FIN.

## SECCION XII PRECAUCIONES ESPECIALES.

### 1.- PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

ALMACENAR EN LUGARES FRESCOS Y SECOS ( $T < 25^{\circ}\text{C}$  Y  $\%HR = 50 \pm 10\%$ ). EVITAR EL CONTACTO CON LUZ SOLAR.

## INFORMACION ECOLOGICA.

### Eliminación :

Remoción DOC :

Degradabilidad : 95%

Periodo : 28 días

Método : procedimiento de prueba de la CEF : OECD 301

### Movilidad o dispersabilidad :

Solubilidad en agua (Resultado) : Es poco soluble en agua.

Otros (resultados) : Es muy dispersable en el suelo.

Volatilidad (Resultados) : Poco volátil.

### Ecotoxicidad :

Toxicidad a peces

CL 50 Trucha arcoiris

Concentración : 21.91 mg/l

Periodo : 96 hrs.

Estimación : Dañino peces.

Método : Dispersión.

### Toxicidad a bacterias

CI 50 Bacterias

Concentración : > 100 mg/l

Parámetro de prueba : Inhibición de la velocidad de respiración.

Periodo : 3 hrs.

Estimación : Poco dañino a bacterias.

Método : ETAD 103

### Toxicidad a Daphnia

EC 50 Daphnia magna

Concentración : 5.0 mg/l

Periodo : 48 hrs.

Estimación : Tóxico a invertebrados acuáticos.

### Demanda Bioquímica de Oxígeno :

COD : 2.04 gO<sub>2</sub>/g

BOD<sub>5</sub> : 0.25 g O<sub>2</sub>/g

Información adicional : No es rápidamente biodegradable,

### Clasificación de contaminación

De agua : (WGK<sub>2</sub>)-Clasificación oficial.