

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES página 1/2

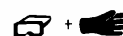
## REACTION 2000

**NIVEL DE PELIGRO**  
**CÓDIGO DE PELIGRO**



4- SEVERO  
3- SERIO  
2- MODERADO  
1- LEVE  
0- MÍNIMO

PELIGRO DE INCENDIO ( 0 )  
PELIGRO PARA LA SALUD ( 4 )  
REACTIVIDAD ( 2 )  
PROTECCIÓN PERSONAL ( R )



### SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO	FÓRMULA QUÍMICA	UTILISACION DEL MATERIAL
<b>REACCIÓN 2000</b>	<b>Proprietary</b>	<b>Limpiador Alcalino no espumoso</b>

### SECCIÓN II: INGREDIENTES PELIGROSOS DEL MATERIAL

INGREDIENTES PELIGROSOS	(%) CONCENTRACIÓN APROXIMADA	#CAS. NA / UN #	LD <sub>50</sub> (ESPECIFICAR ESPÉCIE & RUTA)
Hydroxido de Potacio	5%-15%	1310-58-3	365 mg/kg (Oral-Rat)

Los otros ingredientes no son peligrosos.

### SECCIÓN III: INFORMACIÓN FÍSICA DEL MATERIAL

ESTADO FÍSICO <b>Líquido</b>	pH (tal cual) <b>12.00±1.00</b>	OLOR Y APARIENCIA <b>Amino-Claro Amarilloso</b>
% DE VOLATILES (POR VOL.) <b>NHD</b>	GRAVEDAD ESPECÍFICA <b>1.220±0.050</b>	PRESIÓN DE VAPOR (MM) <b>NHD</b>
ÍNDICE DE EVAPORACIÓN <b>NHD</b>	PUNTO DE EBULLICIÓN(°C) <b>NHD</b>	DENSIDAD DE VAPOR (AIR-1) <b>NHD</b>
	PUNTO DE CONGELACIÓN (°C) <b>NHD</b>	SOLUBILIDAD EN AGUA (20°C) <b>Completa</b>
N/A = No se Aplica		NHD= No hay datos

### SECCIÓN IV: PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOCIÓN

MEDIOS DE EXTINCCIÓN <b>Agua nebulizada, dióxido de carbono, agente químico seco.</b> PRODUCTOS COMBUSTIBLES PELIGROSOS <b>CO, CO<sub>2</sub> productos de combustion.</b> PROCEDIMIENTOS SPECIALES N/A	INFLAMABILIDAD <b>NO</b> SI AFIRMATIVO BAJO QUE CONDICIONES? <b>N/A</b> PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C) Y MÉTODO <b>N/A</b> LIMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (% POR VOLUMEN) <b>N/A</b> LIMITE EXPLOSIVO INFERIOR (% POR VOLUMEN) <b>N/A</b>
---	---



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL página 2/2

### SECCIÓN V: INFORMACIÓN DE REACTIVIDAD

STABILIDAD QUÍMICA	SI	REACTIVIDAD Y BAJO QUE CONDICIONES ?
SI NO, BAJO QUE CONDICIONES?	N/A	<b>Cuando en contacto con ácidos y amoniaco.</b>
INCOMPATIBILIDAD CON OTRAS SUBSTANCIAS SI		PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS
SI AFIRMATIVO, CUALES?		<b>Este producto se descompone en alta temperatura y genera Oxido de Clorina.</b>
<b>Acidos y Amoniaco.</b>		<b>CO, CO<sub>2</sub> son tambien productos de la decomposicion.</b>

### SECCIÓN VI: PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

VÍAS DE ENTRADA PRINCIPALES	LÍMITES DE EXPOSICIÓN CRONICA	NHD
<b>Absorción dérmica, contacto dérmico, contacto ocular, ingestión</b>	CARCINÓGENO, EFECTOS REPRODUCTIVOS,	(TERATOGENECITÉ, MUTAGENECITÉ)
EFECTOS POR EXPOSICIÓN PROLONGADA AL MATERIAL		
PIÉL : <b>Puede ocasionar irritación severa.</b>	Ninguna	
OJOS : <b>Puede ocasionar irritación ocular severa.</b>		
INGESTION : <b>Puede provocar irritación, dolor abdominal, diarrea.</b>		

### SECCIÓN VII: MEDIDAS DE PREVENCIÓN

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	CONTROLES TÉCNICOS :
PROTECCIÓN DÉRMICA	<b>Asegurese una ventilacion eficaz.</b>
<b>Guantes de Caoutchouc</b>	PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME O LIBERACIÓN ACCIDENTAL :
PROTECCIÓN OCULAR	<b>Lavar el área con abundante agua.</b>
<b>Lentes protectores</b>	MANIPULACIÓN DE RESIDUOS
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	<b>Neutralice y disponga de los residuos o contenedores según las leyes locales.</b>
Ninguna	PROCEDIMIENTO DE MANEJO Y EQUIPO
OTRAS (ESPECIFICAR)	N/A
Ninguna	CONDICIONES DE ALMACENAJE
	<b>Metal o plástico. Almacenar de 20°C a 30°C. Mantenga la tapadera cerrada.</b>
	INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE
	<b>La temperatura para el transporte debe ser entre 20°C y 30°C.</b>

### SECCIÓN VIII: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PIÉL:	<b>Quitarse la ropa contaminada. Lavar el área expuesta con abundante jabón y agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste, buscar atención médica.</b>
OJOS:	<b>Enjuagar suavemente los ojos con abundante agua por 15 minutos manteniendo los párpados separados. Si la irritación persiste, buscar atención médica.</b>
INGESTIÓN :	<b>Beber de 3 a 4 vasos de agua, no provocar el vómito. Consultar un médico o el centro de control de intoxicación.</b>

### SECCIÓN IX: NÚMEROS DE EMERGENCIA

PREPARADO POR	NÚMERO DE TELÉFONO	FECHA
Departamento técnico	Tel: 514-745-2597	Febrero 07, 2003

### SECCIÓN X: W.H.M.I.S. Clase(s) : D 2 B

ENVÍO : (Transporte)	<b>Liquido Corrosivo N.O.S. / Solucion de Hidroxido de Potacio</b>
	<b>Clase 8 (9.2) UN 1814 PG III</b>



---

6065 Thimens, Saint Laurent (Quebec) Canada H4S 1V8 Tel. :(514) 745 2597 Fax: (514) 745 5176

Se cree que la información acumulada en la presente es exacta y se ofrece en buena fé para el beneficio del consumidor. Sin embargo, la Compañía no assume ninguna responsabilidad o riesgo relacionado al uso de sus productos químicos, puesto que las condiciones de su uso estan fuera de nuestro control.