

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS

<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 18-feb-98	<b>FECHA DE REVISIÓN</b> 05-oct-98	<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b> <i>Productos Químicos Monterrey, S.A. de C.V.</i>
--	---------------------------------------	--

### SECCIÓN I.- DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

<b>1.- NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR:</b>  <i>Productos Químicos Monterrey, S.A. de C.V.</i>	<b>2.- EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:</b> <b>OFICINAS:</b> TELS: (8) 345-5113, 01-800-021-0900 FAX: (8)342-3606 <b>PLANTA:</b> TELS: (8) 336-1623, 336-3707, 336-2988 FAX: (8)336-1979		
<b>3.- DOMICILIO COMPLETO:</b>			
<b>CALLE</b> <i>Mirador</i>	<b>No. EXT.</b> <i># 201</i>	<b>COLONIA</b> <i>El Mirador</i>	<b>C.P.</b> <i>64070</i>
<b>DELG / MUNICIPIO</b> <i>Monterrey</i>	<b>LOCALIDAD O POBLACIÓN</b> <i>Monterrey</i>	<b>ENTIDAD FEDERATIVA</b> <i>Nuevo León</i>	

### SECCIÓN II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

<b>1.- NOMBRE COMERCIAL</b>  <b><i>Yoduro de Potasio</i></b>	<b>2.- NOMBRE QUÍMICO</b>  <b><i>Yoduro de Potasio</i></b>
<b>3.- PESO MOLECULAR</b>  166,01	<b>4.- FAMILIA QUÍMICA</b>  Compuestos de Potasio
<b>5.- SINÓNIMOS</b>  Acido Yódico, Sal de Potasio	<b>6.- OTROS DATOS</b>  Formula: <b>KI</b>

### SECCIÓN III.- COMPONENTES RIESGOSOS

<b>1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES</b>  90 - 100 % Yoduro de Potasio	<b>2.- Nº CAS</b>  7681-11-0	<b>3.- Nº UN</b>  No regulado	<b>4.- CANCERÍGENOS O TERATOGENICOS</b>  No se dispone de información
<b>5.- LIMITE PERMISIBLE DE CONCENTRACIÓN</b>  No se dispone de infromación	<b>6.- IPVS ppm</b>  No se dispone de información	<b>7.- GRADO DE RIESGO:</b>	
		<b>7.1.- SALUD</b>  <i>Moderada</i>	<b>7.2.- INFLAMABILIDAD</b>  <i>Ninguna</i>

### SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS

<b>1.- TEMPERATURA DE FUSIÓN, °C:</b>  723°C	<b>2.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN, °C:</b>  1420°C
<b>3.- PRESIÓN DE VAPOR, mmHg A 20°C:</b>  1 @ 745°C	<b>4.- DENSIDAD RELATIVA:</b>  3,12
<b>5.- DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1):</b>  No aplica	<b>6.- SOLUBILIDAD EN AGUA, g/ml:</b>  Apreciable 10%
<b>7.- REACTIVIDAD EN AGUA:</b>  Ninguna	<b>8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR:</b>  Solido, Cristales o Granulos blancos, sin olor.
<b>9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (BUTIL ACETATO=1):</b>  No se dispone de información	<b>10.- PUNTO DE INFLAMACIÓN:</b>  No aplica
<b>11.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C):</b>  No aplica	<b>12.- PORCIENTO DE VOLATILIDAD, % :</b>  0 @ 21°C
<b>13.- LIMITES DE INFLAMABILIDAD (%):</b> No aplica	
<b>INFERIOR:</b>	<b>SUPERIOR:</b>

SECCIÓN V.- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN				
<b>1.- MEDIO DE EXTINCIÓN:</b> No se enciende, para los materiales circunvecinos utilizar:				
NIEBLA DE AGUA <input checked="" type="checkbox"/>	ESPUMA	HALON:	CO2	POLVO QUÍMICO SECO
<b>2.- EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCIÓN (GENERAL) PARA COMBATE DE INCENDIO:</b> Mascarilla con suministro de oxígeno y ropa protectora para prevenir contacto con la piel y ojos.				
<b>3.- PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE COMBATE DE INCENDIO:</b> No combatir con chorro de agua directamente, no introducir agua a los contenedores.				
<b>4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES:</b> No se dispone de información				
<b>5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN:</b> Yodo y Oxidos				

SECCIÓN VI.- DATOS DE REACTIVIDAD		
<b>1.- SUSTANCIA</b>		<b>2.- CONDICIONES A EVITAR</b>
ESTABLE	INESTABLE	Materiales incompatibles
<b>3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR):</b> Agentes oxidantes fuertes, Trifluoruro de bromo y tricloruro, Sales metálicas y Perclorato de Fluor		
<b>4.- DESCOMPOSICIÓN DE COMPONENTES PELIGROSOS:</b> Yodo y Oxidos		
<b>5.- POLIMERIZACION PELIGROSA:</b>		<b>6.- CONDICIONES A EVITAR:</b>
PUEDE OCURRIR	NO PUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/>	No se dispone de informacion

SECCIÓN VII.- RIESGOS PARA LA SALUD		
VÍAS DE ENTRADA	SÍNTOMAS DEL LESIONADO	PRIMEROS AUXILIOS
<b>1.- INGESTIÓN ACCIDENTAL</b>	La ingestión puede provocar irritación gastrointestinal.	De a beber inmediatamente agua o leche. Nunca de nada a una persona inconsciente. <i>Induzca el vomito sin administrar vomitivos.</i> Solitar asistencia medica de inmediato.
<b>2.- CONTACTO CON LOS OJOS</b>	El contacto en los ojos puede provocar Irritación y ardor.	Lavar suavemente con agua corriente durante 15 min abriendo ocasionalmente los párpados. Solicitar atención medica de inmediato.
<b>3.- CONTACTO CON LA PIEL</b>		Lavar con agua corriente durante 15 min. al mismo tiempo quitarse la ropa contaminada y calzado. Solicite atención medica
<b>4.- ABSORCIÓN</b>	Se absorbe por piel.	Solicite atención medica de inmediato
<b>5.- INHALACIÓN</b>	Irritacion de las membranas mucosas (tractorespiratorio)	Traslade a un lugar con ventilación adecuada, Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Solicite atención medica de inmediato
<b>6.- SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO CANCERÍGENA:</b> STPS (INST. No.10) SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/> OTROS _____ SI _____ NO _____ ESPECIFICAR		

**SECCIÓN VIII.- INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES:**

ELIMINAR todas las fuentes de ignición. Para la disposición del material realizar el siguiente procedimiento:  
 Use equipo de protección personal (Secc. IX); con una pala limpia (plástico), coloque cuidadosamente el material dentro de un recipiente limpio (cubeta de plástico y/o bolsa de polietileno), seco y cubra; retire del área. Lave el área del derrame con agua, pero evitando que esta agua de lavado escurra, contener para evitar la introducción a las vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. *Solicitar asistencia para su disposición.*

**SECCIÓN IX.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:****1.- ESPECIFICAR TIPO:**

Utilizar Guantes de latex, Lentes de seguridad, Mascarilla desechable, si no existe buena ventilación usar mascarilla con cartuchos para polvos tóxicos (HEPA) aprobados por OSHA en 29 CFR 1010.134.

**2.- PRACTICAS DE HIGIENE:**

Después de estar en contacto con este producto lavar con agua y jabón todo su equipo de seguridad.  
 Bañarse y lavar su uniforme para evitar que este contaminada con residuos del producto.

**SECCIÓN X.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN (De acuerdo con la reglamentación del transporte):**

**Material clasificado como:** No regulado

**Pictogramas:**

**Riesgo secundario:** No regulado

**UN:** No regulado

**Envase y embalaje:** No regulado

**NFPA:** Salud ( 1 ), Inflamabilidad ( 0 ), Reactividad ( 0 ), Indic. Especial ( Ninguna )

( Ninguna )

**SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA (De acuerdo con las reglamentaciones ecológicas)**

**Ecotoxicidad:** No disponible

**SECCIÓN XII.- PRECAUCIONES ESPECIALES****1.- DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO:**

- \* Se debe de almacenar y/o transportar por compatibilidad.
- \* Estar debidamente etiquetado
- \* Tener el color de almacenaje,
- \* Indicaciones de primeros auxilios.

**2.- OTRAS:**

Residuos del producto pueden permanecer en el recipiente "vacío" pero con sus etiquetas para identificar el residuo.  
 Para el manejo de los recipientes vacíos y residuos se deben de tomar las mismas precauciones que en el manejo del producto.  
 Limpiar antes de volver a usar o alterar el contenido de un envase. (Usar solo en el mismo producto)