

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SHOCK PREVENTIVO	Fecha de Emisión: 15/Julio/2003 Edición: N/A Pto. Normativo : 6.4 Código : SPIN-HDS-11 GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD Elaboró : Páginas: 1 de 5
	Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS	

CONTROL DE REVISIONES

Revisión	Descripción del Cambio	Fecha	Modificado por:
Original A B C D E F G H	Se hizo una actualización General del Documento	28/ Marzo /2012	Seguridad e higiene

NIVEL DE RIESGO

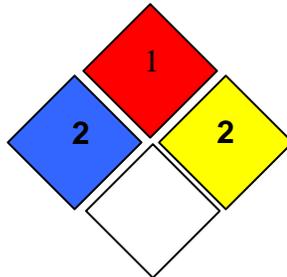
4 Extremo

3 Alto

2 Moderado

1 Ligero

0 Sin riesgo



Equipo de protección

G

1.- CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:

NOMBRE QUIMICO: MEZCLA PERSULFATO SODICO Y POTASICO

NOMBRE COMERCIAL: SHOCK PREVENTIVO

SINÓNIMOS: NO APLICA

SIGLAS: NO APLICA.

FAMILIA QUÍMICA: OXIDANTE

NUMERO CAS: NO APLICA

NUMERO UN: NO APLICA

CLAVE CRETÍ: NO APLICA

FABRICANTE: SPIN S.A DE C.V.

ALTA TENSIÓN No.98 LOCAL 15, COL. MOLINO DE ROSAS,
ALVARO OBREGÓN, DISTRITO FEDERAL.

TEL. (01 55) 55-93-04-07 Y (01 55) 56-51-38-83

(01 55) 56-60-92-98 Y (01 55) 55-93-06-66

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

NOMBRE QUÍMICO

% DE COMPOSICIÓN

OXONE

80

Elaboró: Coordinado de seguridad e higiene	Revisó: Gerente(a) de Operaciones	Autorizó: Director(a) de Operaciones
---	--------------------------------------	---

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SHOKCK PREVENTIVO	Fecha de Emisión: 15/Julio/2003 Edición: N/A Pto. Normativo : 6.4 Código : SPIN-HDS-11 GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
	Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS	Elaboró : Páginas: 2de 5

3.- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

CONTACTO CON LOS OJOS: Es corrosivo para los ojos y puede provocar ulceración.
CONTACTO CON LA PIEL: Puede ocasionar ulceración o ardor. Puede generar alergia
INHALACIÓN: Puede ocasionar hemorragias nasales, irritación del tracto superior respiratorio con presencia de tos.
INGESTIÓN: Puede ocasionar hemorragias y gastritis progresiva.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA: Algunas lesiones preexistentes de la piel y del tracto gastrointestinal, pueden ser más susceptibles por la exposición excesiva.

4.- PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LA PIEL: Remueva la ropa contaminada. Enjuague y lave el área afectada con grandes cantidades de agua durante 15 minutos.
CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con grandes cantidades de agua fría durante un mínimo de 15 minutos con los párpados abiertos.
INGESTIÓN: De grandes cantidades de agua. No induzca al vomito. sí la víctima está inconsciente no de a ingerir nada por la boca. Consulte aL médico.
INHALACIÓN: Salga al aire libre. Sí se dificulta la respiración aplique oxígeno si la respiración ha parado aplique respiración artificial y consulte aL médico.

5.- RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

PROCEDIMIENTO ESPECIAL PARA EXTINGUIR FUEGO:
 Use métodos convencionales para combatir el fuego como pqs o espuma. Usar niebla de agua.

RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN:
 En contacto con metales desprende hidrógeno (altamente explosivo).

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Equipo de respiración autónoma y equipo retardante a la flama (Bombero)

6.- MEDIDAS PARA ELIMINAR ACCIDENTES:

DERRAMES: Limpiar o enjuagar las partes pequeñas, restringir las cantidades grandes y neutralizarlas con bicarbonato y sosa.

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule, lentes de seguridad y mandil. Si se requiere puede usar equipo de respiración autónoma.

Elaboró: Coordinado de seguridad e higiene	Revisó: Gerente(a) de Operaciones	Autorizó: Director(a) de Operaciones
Fecha de Revisión del Formato: 11/Mayo/2007		SPIN-FO-03

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SHOKCK PREVENTIVO	Fecha de Emisión: 15/Julio/2003 Edición: N/A Pto. Normativo : 6.4 Código : SPIN-HDS-11 GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
	Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS	Elaboró : Páginas: 3de 5

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Condiciones de Almacén Interior Exterior Refrigerado Caliente

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: Almacene en lugar fresco y seco.

RECIPIENTE:

Tambores Sacos Cuñetes Porrones
 Cubetas Tarros Otros

ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA: 3 Camas para tarros y 4 camas de estiba para cubetas.

8.- PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROLES DE EXPOSICIÓN

CONTROL DE EXPOSICIÓN: Utilizar equipo respirador para polvos.

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes impermeables, lentes de seguridad, respirador contra polvos, overol.

Otras protecciones, contar con estación con regadera y lava ojos en el área de trabajo.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Estado físico	Granulado
Color	Blanco
Olor	Característico
Temperatura de ebullición	No aplica
Temperatura de fusión	No aplica
Temperatura de inflamación	No aplica
Temperatura de auto-ignición	No aplica
Densidad aparente	1.1 – 1.4 gr./ml.
pH Sol. al 1%	6.5 – 7.0
Peso Molecular	No aplica
Velocidad de evaporación	No aplica
Solubilidad en agua	25.6 gr. a 20°C en 100ml. de H ₂ O
Presión de vapor	No aplica
Porcentaje de volatilidad	No aplica
LSI	No aplica
LII	No aplica
Otros	

Elaboró: Coordinado de seguridad e higiene	Revisó: Gerente(a) de Operaciones	Autorizó: Director(a) de Operaciones
Fecha de Revisión del Formato: 11/Mayo/2007		SPIN-FO-03

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SHOKCK PREVENTIVO	Fecha de Emisión: 15/Julio/2003 Edición: N/A Pto. Normativo : 6.4 Código : SPIN-HDS-11 GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
	Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS	Elaboró : Páginas: 4de 5

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.

INCOMPATIBILIDAD: La mezcla con compuestos halogenado, puede provocar una liberación del gas halogenado.

No mezclar con compuestos que contengan bromo.

Al mezclar con compuestos como hipoclorito de sodio, dicloro isocianurato de sodio, ac tricloroisocianúrico, cloruro de sodio puede provocar la liberación del gas cloro.

La mezcla con compuestos metálicos como níquel, cobalto, cobre o magnesio puede provocar la liberación de oxígeno y calor.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Por descomposición puede generar fosfatos y óxidos de fosfato, gas hidrógeno.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurren.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Inhalación rata, 4 hrs LC50: 5 mg./lt.

Absorción por la piel en conejos, DL50: 11,000 mg./kg .

Oral rata, DL50: 200- 2000 mg./ kg.

Efectos de exposición a largo plazo: Severa irritación en piel y ojos

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

96 hrs LC50 Especie rainbow: 53 mg/l

48 hrs EC 50 Daphnia magna: 3.5 mg/ l

13.- CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN:

Método de eliminación de residuos: Neutralizar la solución utilizando carbonato de sodio hasta ph 7.

Advertencias con respecto a los recipientes vacíos: Lavar con agua y no usar nunca para otros productos.

14.- INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

NUMERO DE LAS NACIONES UNIDAS:

CODIGO CRETÍ:

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA:

NOMBRE DE LA ETIQUETA:

CLASIFICACIÓN Y SIMBOLO: oxidante

REGLAMENTOS:

Elaboró: Coordinado de seguridad e higiene	Revisó: Gerente(a) de Operaciones	Autorizó: Director(a) de Operaciones
Fecha de Revisión del Formato: 11/Mayo/2007		SPIN-FO-03

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SHOKCK PREVENTIVO	Fecha de Emisión: 15/Julio/2003 Edición: N/A Pto. Normativo : 6.4 Código : SPIN-HDS-11
	Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS	GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD Elaboró : Páginas: 5de 5

16.- INFORMACIÓN ADICIONAL:

USO O RECOMENDACIONES: Avise a las autoridades correspondientes en caso de contaminación. Acordone las áreas y respete los señalamientos, no olvide el equipo personal.

RECOMENDACIONES:

- Tenga un plan de emergencia establecido en el lugar.
- Separe los materiales incompatibles.
- Almacene en lugar seco, fresco y con buena ventilación.
- Utilice el equipo adecuado para su protección personal.
- Si hay emergencia notifique al supervisor.
- Almacene el material derramado seco y sin humedad.
- Almacene en anaqueles todo el tiempo.

RESTRICCIONES

- NO** Almacene los materiales líquidos encima de los sólidos.
- NO** Permitir que se acumule en el piso grasas o aceites.
- NO** Fumar en donde se procesan o almacenan productos químicos.
- NO** Usar un equipo común para vaciar productos incompatibles.
- NO** Barrer los compuestos en el piso, cuando se levantan los químicos.
- NO** Poner el material derramado en el contenedor original.
- NO** Permitir que el material en el contenedor tenga contacto con el agua.
- NO** Dejar el material derramado en la basura o en el contenedor viejo.
- NO** Utilizar arena para extinguir fuego.

NOTA IMPORTANTE:

La información que aquí aparece, fue elaborada por personal técnico y capacitado y es veraz y exacta hasta donde sabemos.

No ofrece ninguna garantía expresa o implícita en relación a su comportamiento, estabilidad u otro. Otros factores pueden influir en su desempeño y seguridad.

Su manejo y uso será responsabilidad del cliente. Ninguna sugerencia para su uso puede considerarse como una recomendación para infringir cualquier patente o violar las leyes.

Elaborado por: Comité de Seguridad e Higiene Industrial.
 Spin Grupo.
 Av. Alta tensión No. 98, local 15,
 Col. Molino de Rosas C.P. 01470, México D.F.
 Tel 52+ (55) 5660 9298

Elaboró: Coordinado de seguridad e higiene	Revisó: Gerente(a) de Operaciones	Autorizó: Director(a) de Operaciones
Fecha de Revisión del Formato: 11/Mayo/2007		SPIN-FO-03