



Material Peligroso
 Material NO Peligroso

HOJA DE DATOS SEGURIDAD DEL MATERIAL

FECHA DE ELABORACIÓN	ABRIL 2000	FECHA ACTUALIZACIÓN	JUNIO 2007
----------------------	------------	---------------------	------------

INFORMACION DEL PROVEEDOR

NOMBRE DE LA EMPRESA: QUIMIR, S.A. DE C.V.	
DIRECCIÓN: Vía López Portillo No. 39, Lechería, Tultitlán Edo. De Mexico C.P. 54940	
EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A: 58-99-11-00, 58-99-11-66, 58-84-66-99, FAX 58-84-67-01 / SETIQ 5559 15 88, 01 800 00 214 00	

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN

NOMBRE COMERCIAL	Hexametáfosfato de Sodio Granular - Técnico
SINONIMOS	Hexametáfosfato de Sodio
NOMBRE QUÍMICO	Hexametáfosfato de Sodio
FÓRMULA QUÍMICA	Na (n+2) P n O (3n+1) donde n=10 - 18
FAMILIA QUÍMICA	Fosfatos
No. NU	No Aplica
No. CAS	68915-31-1

SECCIÓN II

DESCRIPCIÓN

ESTADO FÍSICO	Sólido
APARIENCIA	Granulos blancos
OLOR CARACTERÍSTICO	Sin olor
COMPOSICIÓN Y PUREZA	pureza 66.5%
COMPONENTES RIESGOSOS Y %	Arsénico 0.5
USOS Y APLICACIONES	Tratamiento de aguas

SECCIÓN III

GRADO DE RIESGO

	INTRAMUROS	EXTRAMUROS (TRANSPORTACIÓN)
Salud		4 Severo o Fatal 3 Alto 2 Moderado 1 Ligero 0 Mínimo
Inflamabilidad		
Reactividad		
Riesgos Especiales		
		1 Explosivos 2 Gases 3 Líquidos Inflamables 4 Sólidos Inflamables 5 Oxidantes 6 Tóxicos 7 Sustancias Radioactivas 8 Sustancias Corrosivas 9 Sustancias Peligrosas Varias

SECCIÓN IV

PROPIEDADES FÍSICAS

TEMPERATURA DE EBULLICIÓN	1500 oC
TEMPERATURA DE FUSIÓN	550 oC
PRESIÓN DE VAPOR	NA
GRAVEDAD ESPECIFICA	2.57 - 2.62 @ 25 °C (agua=1)

PH	6.5 - 7.1
DENSIDAD APARENTE	1.20 - 1.36
DENSIDAD DE VAPORES (AIRE=1)	NA
SOLUBILIDAD EN AGUA	Soluble

SECCIÓN V

INFORMACIÓN DE PELIGRO DE EXPLOSIÓN Y FUEGO

PUNTO DE INFLAMACIÓN	No disponible
PUNTO DE IGNICIÓN	No disponible

LÍMITE INFLAMABILIDAD INFERIOR	No aplicable
LÍMITE INFLAMABILIDAD SUPERIOR	No aplicable

MEDIO DE EXTINCIÓN: () Agua () Espuma () Bióxido de Carbono () Polvo químico seco () Otros

PROPIEDADES EXPLOSIVAS	No es explosivo
PROPIEDADES OXIDANTES	No aplica
PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN	No es inflamable
CONDICIONES QUE CONDUCEN A PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES	No es inflamable
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA COMBATE DE INCENDIO	No aplica
PROCEDIMIENTOS DE EXTINCIÓN DE FUEGO	El material no es inflamable

SECCIÓN VI

INFORMACIÓN DE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	Estable
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA	No aplica
SENSIBILIDAD A IMPACTO	No aplica
REACTIVIDAD EN AGUA	No es reactivo
SENSIBILIDAD A DESCARGA ESTÁTICA	No aplica
INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR)	Oxidantes fuertes
INCOMPATIBILIDAD (CONDICIONES A EVITAR)	Humedad, es altamente higroscopico

SECCIÓN VII

EFFECTOS POTENCIALES A LA SALUD:

INHALACIÓN	Puede causar irritación al tracto respiratorio, los síntomas pueden incluir tos y dificultad al respirar
CONTACTO CON LA PIEL	Puede causar irritación y enrojecimiento en la piel, lave con abundante agua.
CONTACTO CON LOS OJOS	Puede causar irritación al tracto respiratorio, los síntomas pueden incluir tos y dificultad al respirar
INGESTIÓN	Los fosfatos se absorben lenta y completamente al ser ingeridos y raras veces provocan efectos sistémicos. Tales efecto, sin embargo se han llegado a presentar. Los síntomas pueden incluir vómito letargo, diarrea, efectos en la química sanguínea, alteraciones en el corazón y efectos en el sistema nervioso central. La toxicidad de los fosfatos se debe a su habilidad de secuestrar el ión calcio. Se puede presentar acidosis sistémica ya que se cree que este material se hidroliza hasta ácido n fosfórico cuando se ingiere.
EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN	CRONICA: Irritación de vías respiratorias SEVERA: Obstrucción de vías respiratorias.
TOXICIDAD	No reportada
LÍMITE PERMISIBLE DE CONCENTRACIÓN (TLV)	No establecido
LÍMITE PERMISIBLE DE CONCENTRACIÓN PELIGROSA (TLV-TWA)	No establecido
NIVEL DE CONCENTRACIÓN PELIGROSA (TLV-CEILING)	No determinada

SECCIÓN VIII

PRIMEROS AUXILIOS

OJOS	Inmediatamente lave con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los ojos abiertos, para asegurar una irrigación completa de ojos y párpados, avise al Médico de inmediato.
PIEL	Quítese de inmediato la ropa y los zapatos que estén contaminados, lave la piel con agua fría por lo menos durante 15 minutos, avise al Médico de inmediato.

INGESTIÓN	Nunca administre por vía oral nada a una persona inconsciente, no provoque el vómito, tome mucha agua. Si el vómito ocurre en forma espontánea, mantenga las vías respiratorias libres y avise al Médico de inmediato.
INHALACIÓN	Salga al aire fresco, si se dificulta la respiración, haga que el personal de primeros auxilios le proporcione oxígeno, si la respiración se detiene, de respiración de boca a boca, avise al Médico de inmediato.

SECCIÓN IX

CONTROL EN CASO DE FUGA O DERRAME

AL AIRE	Deberá de contenerse aplicando una llovizna ligera de agua para evitar su propagación.
AL SUELO	Debe contenerse en diques que pueden ser contruidos de tierra o material absorbente, no penetra al subsuelo.
AL AGUA	Es necesario evitar contacto con rios o lagos, así como evitar derrames a drenajes ya que se esparcirá en el cuerpo de agua, por su solubilidad se va a integrar al cuerpo del agua proporcionándole características básicas al cuerpo de agua.

SECCIÓN X

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

RESPIRATORIA	Mascarilla con filtros para polvos
PIES	Zapatos con casquillo de acero
MANOS	Guantes de hule y carnaza
OJOS	Goggles
PIEL	Ropa de algodón
PROTECCIÓN ESPECIAL	Uso de escafandra

SECCIÓN XI

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

VENTILACIÓN	Se recomienda area ventilada normal
MEDIDAS DE CONTROL	Evitar contacto del material con la humedad y aire, salvo cuando se vaya a utilizar
MANEJO	Usar el Equipo de Protección Personal Recomendado
ALMACENAMIENTO	Áreas cerradas pero con buena ventilación, alejadas de fuentes de humedad.

SECCIÓN XII

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Por si solo no es un residuo peligroso, por lo tanto se puede disponer de acuerdo con la legislación local para manejo de residuos no peligrosos.

SECCIÓN XIII

PRECAUCIONES ESPECIALES

--

No aplica

SECCIÓN XIV

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN (DE ACUERDO A LA REGLAMENTACIÓN DE TRANSPORTE)

No tiene clasificación como carga peligrosa

