



HOJA DE SEGURIDAD DEL HEXAMETAFOSFATO DE SODIO

I.- INFORMACION DEL PROVEEDOR:

Nombre del fabricante: Quimir, S.A. de C.V.	EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A: 5899-1100 5899-1166 5884-6699 FAX: 58846701
Dirección: Vía López Portillo No. 39, Lechería Tultitlán.	
Edo. de México. CP 54940	

II. DATOS GENERALES DE LA SUBSTANCIA QUIMICA.

NOMBRE COMUN: Hexametafosfato de Sodio-Polvo.	NIVEL DE RIESGO	RIESGOS	
SINONIMOS: SHMP	4 Severo		
NOMBRE QUIMICO: Hexametafosfato de Sodio	3 Extremo	RIESGO A LA SALUD	0
FORMULA: Na ₁₆ O ₄₃ P ₁₄	2 Moderado	INFLAMABILIDAD	0
No. De C.A.S.: ----	1 Ligero	REACTIVIDAD	0
No. ONU: ---	0 Sin riesgo	RIESGO ESPECIFICO	----

III. COMPONENTES RIESGOSOS.

IV. PROPIEDADES FISICAS:

ESTADO FISICO: Sólido	SOLUBILIDAD EN AGUA: Infinitamente soluble.
TEMPERATURA DE EBULLICION: N.A. (Se descompone a 740 °C) (a 760 mm de Hg.)	REACTIVIDAD EN AGUA: NINGUNA
TEMPERATURA DE FUSION: En forma anhidra se funde a 740 °C.	DENSIDAD DE VAPORES: (AIRE = 1): No aplica.
PRESION DE VAPOR: 0 (No forma vapores)	pH: 6 – 7 (Solución al 1 %)
GRAVEDAD ESPECIFICA: 2.57 – 2.62 (agua =1.0)	ESTABILIDAD: Estable.
DENSIDAD APARENTE: 1.20 – 1.36	POLIMERIZACION PELIGROSA: No aplica
APARIENCIA Y OLOR: Polvo blanco, inodoro.	SENSIBILIDAD A DESCARGA ESTATICA: No aplica.
CONDICIONES A EVITAR: Altas temperaturas	PROPIEDADES EXPLOSIVAS: No es



<p>humedad, el material es higroscópico</p> <p>MATERIALES A EVITAR: Oxidantes fuertes, la reacción podría ser violenta.</p>	<p>explosivo.</p> <p>PROPIEDADES OXIDANTES: No aplica.</p>
--	---

V. CONTROL EN CASO DE:

FUGA/DERRAME: Evite que el material continúe derramando, que genere polvo, recupere el material y colóquelo en tambores limpios, secos y etiquetados.

AL AIRE: Aplique una fina capa de agua para evitar que el material se esparza en el aire.

AL SUELO: Evite que el material genere nubes de polvo, recupere el material y colóquelo en tambores limpios, secos y etiquetados, si es necesario, aplique una fina capa de agua para evitar que el material genere nubes de polvo, construya represas para que el material se esparza en un área mayor.

AL AGUA: Absorba el material con dispositivos que no reaccionen con la solución (use tapetes absorbentes), construya diques o represas para evitar que se extienda el derrame. El material es higroscópico.

INCENDIO: Este material no presenta riesgo de fuego o explosión.

EXPLOSION: No es explosivo.

VI. 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.

PIEL: Quítese la ropa y zapatos, retire el material de la piel sacudiéndolo de la misma, en caso de ser necesario aplique abundante agua durante 15 minutos.

INHALACION: Remueva a la persona a un área donde haya aire fresco.

INGESTION: Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente, no provoque el vómito, tome mucho agua, mantenga las vías respiratorias abiertas. Avise al médico de inmediato.

VII.- EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICION.

SEVERA: No existe evidencia de que la sobre exposición cause problemas de salud, en caso de exposición a una nube de polvo de manera accidental, esta podría ocasionar irritación de las vías respiratorias.

CRONICA: En general, exposición crónica a altas concentraciones (nubes de polvo) podría incrementar el flujo de las mucosas en el sistema respiratorio. Esta condición desaparece cuando se elimina la exposición.

No se ha reportado alergias por exposición al Hexametáfosfato de Sodio por contacto con la piel.



RUTA: Inhalación, ingestión, contacto.

TOXICIDAD: No reportada.

LIMITE PERMISIBLE DE CONCENTRACION (TLV): N.D. mg/m^3

LIMITE PERMISIBLE DE CONCENTRACION PELIGROSA (TLV-TWA): N.D. mg/m^3 .

NIVEL DE CONCENTRACION PELIGROSA (TLV-CIELING): N.D. mg/m^3 .

VIII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

VENTILACION: Se recomienda en general, cuartos con ventilación satisfactoria para su manejo.

ALMACENAMIENTO: Almacenar en áreas amplias, en caso de almacenar en tanques cuidar el apelmamiento en caso de costales, respetar el límite de altura establecido. Debe permanecer en un lugar seco ya que el material es higroscópico.

MEDIDAS DE CONTROL: Las establecidas anteriormente.

IX. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.

RESPIRATORIA: Mascarilla para polvo.s.

OJOS: Goggles, lentes de seguridad.

CARA: Mascarilla de policarbonato.

MANOS: Guantes de hules.

CUERPO: Ropa de algodón.

PIES: Zapatos de seguridad.