



HUBEI XINGFA CHEMICALS GROUP CO., LTD.,

Piso 20 Mansión Yuehe, No.62 Fazhandadao Yichang Hubei China

Ficha de datos de seguridad de materiales

Hexametáfosfato de sodio

For and on behalf of
HUBEI XINGFA CHEMICALS GROUP CO., LTD.
湖北兴发化工集团股份有限公司
Authorized Signature

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa Nombre del producto:

Hexametáfosfato de sodio N.º CAS: 10124-56-8 Sinónimo:

Calgon, HMP, Medi-

Calgon, SHMP; polifosfatos de sodio; Vidrioso; polimetáfosfato de sodio; Vidrio de fosfato de sodio; Ácidos polifosfóricos, sales de sodio

Nombre químico: Ácido metafosfórico, sal hexasódica Fórmula química:

(NaPO₃)_n o (NaPO₃)₆ o O18-P6.6Na Información de contacto:

Hubei Xingfa Chemicals Group Co., Ltd

Piso 20 Yuehe Mansion, No.62 Fazhandadao Yichang Hubei China

Teléfono de Emergencia 24H:+86-717-6760318

Sección 2: Composición e información sobre los ingredientes

Composición:

Nombre	N.º de	% en peso 100
Hexametáfosfato de sodio	CAS 10124-56-8	

Datos toxicológicos sobre los ingredientes:

Hexametáfosfato de sodio: ORAL (LD50): Agudo: 6200 mg/kg [Rata]. 4320mg/kg[Ratón]. 3053 mg/kg [rata].

Sección 3: Identificación de peligros Efectos agudos

potenciales para la salud: Peligroso en

caso de contacto con los ojos (irritante), de ingestión. Ligeramente peligroso en caso de contacto con la piel (irritante, sensibilizante), de inhalación.

Efectos crónicos potenciales sobre la salud:

EFECTOS CARCINOGENICOS: No disponible.

EFECTOS MUTAGENICOS: No disponible.

EFECTOS TERATOGENICOS: No disponible.

TOXICIDAD EN EL DESARROLLO: No disponible.

No se sabe que la exposición repetida o prolongada agrave la condición médica.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Contacto con los

ojos: Revise y quítese los lentes de contacto. En caso de contacto, enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Se puede usar agua fría. Obtenga atención médica.

Contacto con la

piel: Lavar con agua y jabón. Cubra la piel irritada con un emoliente. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

Se puede usar agua fría.

Contacto grave con la piel: No disponible.

Inhalación: En

caso de inhalación, trasládese al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtenga atención médica.

Inhalación grave: No disponible.

Ingestión:

NO induzca el vómito a menos que así lo indique el personal médico. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Afloje la ropa apretada como un cuello, corbata, cinturón o cinturilla. Obtenga atención médica si aparecen síntomas.

Ingestión grave: No disponible.

Sección 5: Datos sobre incendios y explosiones

Inflamabilidad del producto: No inflamable.



HUBEI XINGFA CHEMICALS GROUP CO., LTD.,

Piso 20 Mansión Yuehe, No.62 Fazhandadao Yichang Hubei China

Temperatura de autoignición: No aplicable.

Puntos de inflamación: No aplicable.

Límites inflamables: No aplicable.

Productos de Combustión: No disponible.

Riesgos de incendio en presencia de varias sustancias: No aplicable.

Riesgos de explosión en presencia de varias sustancias: Riesgos de explosión

del producto en presencia de impacto mecánico: No disponible.

Riesgos de explosión del producto en presencia de descargas estáticas: No disponible.

Medios e instrucciones para combatir incendios: No aplicable.

Observaciones especiales sobre riesgos de

incendio: Cuando se calienta hasta la descomposición, emite humos altamente tóxicos de óxidos de fósforo y Na_2O .

Comportamiento en caso de incendio: Puede derretirse con pérdida de vapor.

Observaciones especiales sobre riesgos de explosión: No disponible.

For and behalf of
HUBEI XINGFA CHEMICALS GROUP CO., LTD.
湖北兴发化工集团股份有限公司
Authorized Signature

Sección 6: Medidas para derrames accidentales Derrame pequeño:

Use las

herramientas adecuadas para colocar el sólido derramado en un contenedor de eliminación de desechos conveniente. Finalice la limpieza esparciendo agua sobre la superficie contaminada y deséchelo de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales y regionales.

Derrame

grande: use una pala para colocar el material en un contenedor conveniente para desechar desechos. Finalizar la limpieza esparciendo agua sobre la superficie contaminada y dejar evacuar por el sistema sanitario.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Precauciones:

No ingerir. No respirar el polvo. Evitar contacto visual. Use ropa protectora adecuada. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele el envase o la etiqueta. Mantener alejado de productos incompatibles como agentes oxidantes, ácidos.

Almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado. Mantenga el recipiente en un área fresca y bien ventilada.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal Controles de ingeniería: Use

recintos de proceso, ventilación

de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

Si las operaciones del usuario generan polvo, humo o neblina, utilice ventilación para mantener la exposición a los contaminantes transportados por el aire por debajo del límite de exposición.

Protección Personal: Gafas

antisalpicaduras. Bata de laboratorio. Respirador de polvo. Asegúrese de usar un respirador aprobado/certificado o equivalente. Guantes.

Protección Personal en Caso de un Gran Derrame: Gafas

antisalpicaduras. Traje completo. Respirador de polvo. Botas. Guantes. Se debe utilizar un aparato de respiración autónomo para evitar la inhalación del producto. La ropa de protección sugerida podría no ser suficiente; consulte a un especialista ANTES de manipular este producto.

Límites de exposición: No disponible.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas Estado físico y apariencia:

Sólido. (Cristales sólidos.)

Olor: Inodoro. Sabor: No disponible.

Color: Blanco.

Peso molecular: $(101,96) \times 6$ o 611,52 g/mol pH (1 % de solución/ agua): 7 [Neutro.]

Punto de ebullición: 1500°C (2732°F) Punto de fusión: 550°C (1022°F)

Temperatura Crítica: No disponible. Gravedad específica: Densidad: 1,25 (Agua = 1)

Presión de vapor: No aplicable. Densidad de vapor: No disponible.

Volatilidad: No disponible.

Umbral de olor: No disponible.

Agua/Aceite Dist. Coef.: No disponible.



HUBEI XINGFA CHEMICALS GROUP CO., LTD.,

Piso 20 Mansión Yuehe, No.62 Fazhandadao Yichang Hubei China

Ionicidad (en agua): No disponible.

Propiedades de dispersión: Ver solubilidad en agua.

Solubilidad:

Fácilmente soluble en agua fría, agua caliente. Soluble en agua, pero se disuelve lentamente.

Se despolimeriza en soluciones acuosas para formar trimetafosfato de sodio y ortofosfatos de sodio.

Insoluble en disolventes orgánicos.

For and behalf of
HUBEI XINGFA CHEMICALS GROUP CO., LTD.
湖北兴发化工集团股份有限公司
Authorized Signature

Sección 10: Datos sobre la estabilidad y la reactividad Estabilidad: El producto es estable.

Temperatura de inestabilidad: No disponible.

Condiciones de inestabilidad: Materiales incompatibles

Incompatibilidad con varias sustancias: Reactivo con agentes oxidantes.

Corrosividad: Ligeramente corrosivo en presencia de acero.

Observaciones especiales sobre la reactividad: higroscópico; mantener el contenedor bien cerrado.

Observaciones especiales sobre la corrosividad: No disponible.

Polimerización: No ocurrirá.

Sección 11: Información Toxicológica Rutas de Entrada:

Inhalación. Ingestión.

Toxicidad para los animales: Toxicidad oral aguda (LD50): 3053 mg/kg [Rata].

Efectos crónicos en humanos: No disponible.

Otros efectos tóxicos en humanos: Peligroso

en caso de ingestión. Ligeramente peligroso en caso de contacto con la piel (irritante, sensibilizante), de inhalación.

Observaciones especiales sobre toxicidad para los animales: No disponible.

Observaciones especiales sobre efectos crónicos en humanos: No disponible.

Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en los seres humanos:

Efectos potenciales sobre la salud:

Piel: Puede causar irritación de la piel.

Ojos: Causa irritación en los ojos.

Inhalación: Puede causar irritación del tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.

Ingestión: Los fosfatos se absorben lenta e incompletamente cuando se ingieren y rara vez provocan efectos sistémicos. Sin embargo, tales efectos han ocurrido. Puede causar irritación del tracto gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea. Puede afectar el comportamiento/sistema nervioso central/sistema nervioso periférico (somnolencia, convulsiones, letargo, parálisis flácida), sistema urinario (riñones-insuficiencia renal, necrosis tubular aguda). También puede causar alteraciones del corazón (caída de la presión arterial, pulso lento) y efectos en la química sanguínea (reducción del nivel sérico de calcio).

La toxicidad de los fosfatos se debe a su capacidad para secuestrar calcio. Puede producirse acidosis metabólica sistémica ya que se cree que este material se hidroliza a ortofosfatos cuando se ingiere (antes de la absorción). La tetania también puede ocurrir como resultado de la reducción del nivel sérico de calcio iónico.

Sección 12: Información ecológica Ecotoxicidad: No disponible.

DBO5 y DQO: No disponible.

Productos de biodegradación: No es

probable que se produzcan productos de degradación a corto plazo posiblemente peligrosos. Sin embargo, pueden surgir productos de degradación a largo plazo.

Toxicidad de los Productos de Biodegradación: El producto en sí y sus productos de degradación no son tóxicos.

Observaciones especiales sobre los productos de biodegradación: No disponible.

Sección 13: Consideraciones para la eliminación Eliminación de residuos: Los

residuos deben eliminarse de acuerdo con las normas de control ambiental federales, estatales y locales.

Sección 14: Información de transporte



HUBEI XINGFA CHEMICALS GROUP CO., LTD.,

Piso 20 Mansión Yuehe, No.62 Fazhandadao Yichang Hubei China

No clasificado como sustancia peligrosa para el transporte.

La sustancia no está sujeta al Código IMDG de la OMI.

Sección 15: Otra información reglamentaria Regulaciones federales

y estatales: Pennsylvania RTK:

hexametáfosfato de sodio Massachusetts RTK:

hexametáfosfato de sodio Nueva Jersey: hexametáfosfato de

sodio TSCA 8(b) inventario: hexametáfosfato de

sodio Otras regulaciones: EINECS: este producto se encuentra

en el Inventario Europeo de Productos Comerciales Existentes Sustancias químicas.

Otras clasificaciones: WHMIS

(Canadá): No controlado por WHMIS (Canadá).

DSCL (EEC):

R36- Irrita los ojos. S24/25- Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S36/37/39- Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

HMIS (EE. UU.):

Peligro para la salud:

2 Peligro de

incendio: 0

Reactividad: 0 Protección

personal: E Asociación Nacional de Protección contra Incendios

(EE. UU.): Salud: 2

Inflamabilidad:

0 Reactividad: 0

Peligro específico: Equipo de

protección: Guantes. Bata de laboratorio. Respirador de polvo. Asegúrese de usar un respirador aprobado/certificado o equivalente. Gafas de protección con

Sección 16: Otra información Otras

consideraciones especiales: No disponible.

Se cree que la información anterior es precisa y representa la mejor información disponible actualmente para nosotros.

Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. En ningún caso, Xingfa será responsable de ninguna reclamación, pérdida o daño de un tercero o de la pérdida de beneficios o cualquier daño especial, indirecto, incidental, consecuente o ejemplar, cualquiera que sea su origen, incluso si Xingfa ha sido advertido de la posibilidad de tal daños y perjuicios.

For and behalf of
HUBEI XINGFA CHEMICALS GROUP CO., LTD.

湖北兴发化工集团股份有限公司

Authorized Signature