

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIAL**SECCIÓN 1 – IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y COMPAÑIA**

1.1 NOMBRE COMERCIAL: PK-8502

1.2 IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA:

Polykim SRL
Av. Flandes 1272
Parque Industrial Villa Flandria
Jáuregui-Pdo. de Luján
Argentina
Tel: 54-2323-487300

1.3 NOMBRE QUÍMICO: Poliamina cuaternaria o Poliamina catiónica

1.4 APLICACIÓN: Floculante para tratamiento de aguas industriales y efluentes

1.5 TELEFONO DE EMERGENCIA: CIQUIME: 0800-222-2933

SECCIÓN 2- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 EFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD:

ATENCIÓN

El contacto prolongado o repetido puede causar irritación en la piel y ojos. Las soluciones son extremadamente resbalosas cuando son derramadas. Los peligros a la salud de este producto deben ser bajos de acuerdo al uso normal industrial y comercial.

Clasificación ONU: No regulado

Ingestión accidental: Baja toxicidad agua oral.

Contacto con los ojos: Puede causar ligera irritación. No es sabido que cause daño permanente en el tejido ocular.

Contacto cutáneo y absorción: No es probable que solo la exposición prolongada produzca que el material sea absorbido a través de la piel en cantidades dañinas. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación.

Inhalación: No es conocido ningún riesgo en el uso normal industrial. Evite respirar vapores o neblinas. La sobre exposición a neblinas o rocío puede causar irritación al aparato respiratorio.

Efectos crónicos: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Información sobre la carcinogenicidad: No es sabido de ningún peligro de cáncer.

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Pictograma: No aplica

Palabras de advertencia: No aplica

Indicaciones de peligro: No aplica

Consejos de prudencia:

P260: No respirar gases/nieblas/vapores/aerosoles

P270: No comer, beber, fumar mientras se manipula el producto

P280: Utilizar guantes protectores y equipo de protección ocular/facial

SECCIÓN 3 – COMPONENTES

COMPOSICIÓN: Poliamina EPI/DMA (CAS # 25988-97-0), agua

SECCIÓN 4 – PROCEDIMIENTOS PARA PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar los ojos concienzudamente con agua durante algunos minutos. Puede causar ligera irritación

Contacto cutáneo: Lavar la piel con abundante agua y jabón.

Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre. Si no respira practique respiración artificial. Si respira con dificultad, suministrar oxígeno por personal cualificado. Avisar a un médico o trasladar a un centro hospitalario.

Ingestión: En caso de ingestión, acuda a un médico. Nunca debe inducir al paciente al vómito. A no ser que un médico indique lo contrario. Beber 1 o 2 vasos de agua. Nunca debe administrarse nada por boca a una persona inconsciente.

4.2 INDICACIONES DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTOS INMEDIATOS

Advertencia médica: El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

Niebla o agua pulverizada. Extintores de polvo químico. Extintores de anhídrido carbónico. Espuma.

5.2 PROCEDIMIENTO DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Mantener a las personas alejadas. Aislar el área y no permitir el acceso innecesario. Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Y la zona afectada por el incendio. Combata el fuego desde un lugar protegido o desde una distancia segura. Los líquidos ardiendo pueden apagarse por dilución con agua.

5.3 PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS

Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que puede ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de combustión pueden incluir, pero no exclusivamente, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y dióxido de carbono.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Evacuar la personal que no sea necesario y aquellos que no posean elementos de protección personal. Evítese el contacto con la piel y los ojos. Utilícese equipo de protección personal.

6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

No debe liberarse en el medio ambiente. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Contener con arena o tierra.

6.3 MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Recuperación: Bombear a un depósito auxiliar, impregnar el resto sobre un material absorbente inerte.

Eliminación: Elimínese el producto por incineración, de conformidad con las reglamentaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 7 – MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Manipulación: Evite respirar el vapor. Usar ventilación adecuada. Mantenga cerrado el envase. Utilice guantes y protectores oculares. Verter lentamente para evitar salpicaduras.

Medidas de Higiene: Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Evítese aspirar los vapores, el contacto con los ojos, mucosas y piel. Lávese las manos después de manipular el producto.

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO

No almacenar junto a oxidantes fuertes, ácidos, fuentes de ignición y de calor. Use los siguientes materiales para almacenar: Polietileno, acero al carbono, acero inoxidable. No almacenar en aluminio, cobre. Evite que se congele. Puede alterarse la estabilidad del producto. Mantener entre 5 y 35 °C.

SECCIÓN 8 – CONTROL DE LA EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 PROTECCION PERSONAL

Protección de ojos/cara: Utilice gafas de seguridad.

Protección cutánea: Cuando pueda tener lugar un contacto prolongado o repetido frecuentemente, usar ropa protectora químicamente resistente a este material.

Protección de manos: Utilizar guantes químicamente resistentes a este material cuando pueda darse un contacto prolongado o repetido con frecuencia. Ejemplos de materiales preferidos incluyen guantes de: Caucho de butilo, Laminado de polietileno/alcohol vinil etílico (PE/EVAL), Latex, Neopreno, Caucho de nitrilo/butadieno, Cloruro de polivinilo, Vitón.

Protección respiratoria: Cuando se requiera protección respiratoria en ciertas operaciones, utilice una mascarilla purificadora de aire homologada. Utilice filtros para vapores orgánicos.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillento
Olor:	Característico
Punto de Inflamación (Closed Cup)	>93°C
Límite de inflamabilidad en el aire:	No aplica
Temperatura de autoignición:	No aplica
Sólidos:	48-52 %
Solubilidad en agua:	completa en todas las proporciones
Viscosidad (25°C):	200-600
Peso específico:	1150 aproximadamente
pH (25°C):	5.0-8.0

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 ESTABILIDAD/INESTABILIDAD

Estable en las condiciones de almacenaje recomendadas.

10.2 CONDICIONES A EVITAR

El producto es estable. No sufrirá polimerización.

10.3 MATERIALES INCOMPATIBLES

Oxidantes fuertes, hipocloritos, peróxido de hidrógeno.

SECCIÓN 11 – INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 TOXICIDAD AGUDA

Ingestión:

Oral DL50: No disponible

Absorción por piel:

Dermal DL50: No disponible

11.2 EFECTOS LOCALES

Corrosión o irritación cutánea

Ligera irritación a la piel (ensayo en conejo) EPA 81-5

Lesiones o irritación ocular graves

Ligera mínima ocular (ensayo en conejo) EPA 81-4

11.3 SENSIBILIZACIÓN

Piel: No se producen reacciones alérgicas en pruebas realizadas sobre el hombre.

Toxicidad genética: Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

SECCIÓN 12 – INFORMACION ECOLOGICA

12.1 TOXICIDAD

Datos de toxicidad ambiental:

Pulga de agua (Ceriodaphnia dubia), LC50, 48 hr: 0.33 mg/L

Carpita cabezona (Pimephales promelas), CL50, 96 hr: 0.34 mg/L

Pulga de agua (Ceriodaphnia dubia), CE50, 48 hr: 0.25 mg/L

12.2 PERSISTENCIA Y BIODEGRADABILIDAD

Fácilmente biodegradable

12.3 MANEJO DE LOS DESECHOS:

Incinerar en hornos adecuados para tal fin, según leyes estatales y/o nacionales.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

No enviar a ningún desagüe, ni al suelo, ni a ninguna corriente de agua. Todas las prácticas de vertido deben cumplir las leyes y reglamentaciones federales, estatales, provinciales y municipales. El generador de los residuos es el único responsable de la caracterización, tratamiento y disposición final de los mismos de acuerdo a la normativa vigente.

SECCIÓN 14 – INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

De conformidad con el reglamento de la Región Sur de América Latina, este producto NO está clasificado como peligroso.

Transporte Terrestre: Producto no regulado

Transporte Marítimo: Producto no regulado (No IMO)

Transporte Aéreo: Producto no regulado por IATA

SECCIÓN 15 – INFORMACION REGLAMENTARIA

Este producto no es considerado peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA (29CFR 1910, 1200).

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto, ya que el mismo no es apto para aplicaciones de uso humano y/o veterinarias. El mismo no se encuentra dentro de los precursores en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones.

SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES

Sistema de Clasificación de Peligros:

Salud	Inflamabilidad	Peligro Físico	Riesgos Esp.
1	1	0	----

Información complementaria sobre este producto puede ser obtenida contactando a Polykim S.R.L. enviando un correo electrónico a la siguiente dirección: info@polykim.com.ar