

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto Hidrogel 3005K4

2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Identificación de la preparación Copolimero de acrilamida acrilato de potasio.

Este producto no es tóxico en consideración de la Regulación Federal OSHA 29 CFR 1910.1200.

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Los derrames producen superficies extremadamente resbalosas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación Moverse al aire fresco.

Contacto con la piel Lavar con agua y jabón como precaución. En caso de persistencia en la irritación de la piel, consulte a su médico.

Contacto con los ojos Enjuague abundantemente con agua, también bajo los párpados. En caso de persistencia en la irritación, consulte a su médico.

Ingestión El producto no se considera tóxico basado en estudios realizados con animales.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción Agua, aspersion de agua, espuma, dióxido de carbono, polvo seco.

Agentes de extinción de incendio que no deben utilizarse: ninguno

Precauciones especiales Los derrames producen superficies extremadamente resbalosas.

Equipo de protección para los bomberos No se requiere equipo de protección especial.

6. MEDIDAS CONTRA USO ACCIDENTAL.

Precauciones personales No se requieren.

Precauciones ambientales No contamina el agua.

Métodos de limpieza No enjuague con agua. Recójalo. Absórbalo con un material inerte.
Manténgalo en recipientes adecuados y cerrados para su disposición. Luego de la limpieza enjuague el resto con agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo Evite el contacto con la piel, ojos y la ropa. No respire los vapores o la niebla. Cuando lo use no fume.

Almacenamiento Mantenga en un lugar seco, frío (0-35 grados centígrados).

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería Utilice la ventilación existente en caso de niebla. La ventilación natural es adecuada en ausencia de niebla.

Equipo de protección personal

- **Equipo de respiración** Las máscaras contra polvo son recomendadas cuando la concentración total de polvo es superior a 10mg/m^3

- **Protección para las manos** Guantes de hule.

- **Protección ocular** Lentes de seguridad con barreras laterales. No utilice lentes de contacto.

- **Protección para la piel** No se requiere ropa especial

- Higiene

Lávese las manos antes de descansos y al final del día de labor. Manéjelo de acuerdo a las buenas prácticas de higiene y seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma	polvo blanco
Color	blanco
Olor	alifático
pH	2.5 – 4.5 a 5g/l
Punto de fusión (grados centígrados)	No aplica
Punto de ebullición (grados centígrados)	No aplica
Punto de flasheo (grados centígrados)	No aplica
Temperatura de Autoignición (grados centígrados)	No aplica
Presión de vapor (mm Hg)	No aplica
Densidad	Ver boletín técnico
Solubilidad en agua	Ver boletín técnico
Viscosidad (mPa s)	Ver boletín técnico

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	El producto es estable, no ocurrirá polimerización riesgosa. Agentes oxidantes pueden ocasionar reacciones exotérmicas
Productos peligrosos de Descomposición	La descomposición térmica puede producir: cloruro de hidrógeno gaseoso, óxido de nitrógeno (NOx), óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

- Oral LD50/ORAL/rat>5000 mg/Kg
- Dermatológica Los resultados en conejos muestran que este material no es tóxico aún a altas dosis.
- Inhalación No se espera que el producto sea tóxico por inhalación.

Irritación

- Piel Los resultados en conejos muestran que este material no es irritante para la piel.
- Ojos Pruebas realizadas con la Técnica Draize demostraron que el material no produce efectos en la cornea o el iridio, sólo ligeros efectos conjuntivales transitorios similares a los que provoca cualquier material granular.
- Sensitización Las pruebas realizadas en los cerdos de guinea mostraron que el material no causa sensitización.

Toxicidad crónica Dos años de estudios de alimentación en ratas no revelaron ningún efecto adverso en la salud. Un año de alimentación en perros no reveló ningún efecto adverso sobre la salud.

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

Ecotoxicidad

La toxicidad acuática es altamente mitigada por la presencia de carbón orgánico en el agua. Los resultados obtenidos utilizando la prueba US EPA "Agua Sucia" mostraron que la adsorción irreversible en la materia suspendida y compuestos orgánicos disueltos (tales como el ácido húmico y otros ácidos orgánicos) presentes en las aguas naturales, reducen la toxicidad hacia organismos acuáticos por un factor superior a 10.

Destino ambiental

El producto se elimina rápidamente del medio acuático a través de adsorción irreversible en materia suspendida y orgánicos disueltos.

