



HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto BMFC 1050 HHV

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Identificación de la preparación **Polímero catiónico soluble.**

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, aspersión de agua, espuma, dióxido de carbono, polvo seco.
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. Limpie el derrame barriendo o aspirando y conserve el material en contenedores para su disposición. Enjuague con abundante agua las trazas de material no recogido.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo	Evite el contacto con la piel, ojos y la ropa. Cuando prepare la solución de trabajo asegúrese de que exista una ventilación adecuada. 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	ninguno
pH	2.5 – 4.5 2 5g/l
Punto de fusión (°C)	No aplica
Punto de ebullición (°C)	No aplica
Punto de flasheo (°C)	No aplica
Temperatura de Autoignición (°C)	No aplica
Presión de vapor (mmHg)	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 TOXICOLÓGICA**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 córnea o el iris, 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 ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Los efectos del producto en organismos acuáticos son rápidamente mitigados por la hidrólisis y la presencia de carbón orgánico disuelto en el medio acuático.

- **PECES** LC50/Danio rerio/96h = 5 – 10mg (OECD 203)
- **ALGA** Pruebas de inhibición por alga no son apropiadas. Las características floculantes del producto interfieren directamente con el medio impidiendo una distribución homogénea que invalida la prueba.
- **DAPHNIA:** EC50/Daphnia magna/48hr = 20 – 50mg (OECD 202)

Destino Ambiental:

Ln (pow) = 0

Bioacumulación: No se espera que se acumule.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Deshechos de residuos / productos sin utilizar
De acuerdo con regulaciones federales, estatales y locales.

Empaques contaminados

Enjuagar los contenedores con agua y utilizar el agua de enjuague para preparar la solución de trabajo. Puede ser confinado o incinerado, de acuerdo con regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No regulado por DOT.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Estatus RCRA No es un deshecho peligroso

Número de deshecho peligroso No aplica

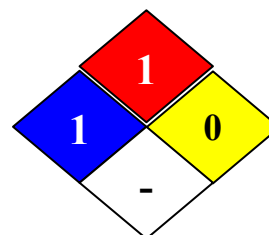
Cantidad reportable (40 CFR 302) No aplica

Cantidad planeada de umbral (40 CFR 335) No aplica

Información de la Proposición 65 de California

La siguiente declaración se hace para cumplir con la *California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986*: Este producto contiene un químicos conocido en el estado de California de ocasionar cáncer: acrilamida.

Calificaciones	HMIS&	NFPA
Salud	1	1
Flamabilidad	1	1
Reactividad	0	0



16. OTRA INFORMACIÓN

Persona a contactar Paola Elizabeth Zazueta Lizárraga

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad es correcta con base a lo mejor de nuestro conocimiento y fe a la fecha de la publicación. La información dada está diseñada solo como una guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, disposición y uso, y no se considera una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y no puede ser contemplada en combinaciones con otros materiales o en cualquier proceso a menos que esté especificado en el texto.