HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre del producto:	**BM FA135 HHV**
Compañía:	BM ALLIED S.A de C.V.
Dirección:	Av. Insurgentes #863, Piso 14- Oficina 02 Col. Nápoles, Deleg. Benito Juárez, CP. 03810 México, Distrito Federal
Teléfono de emergencia:	+52 (55) 55 43 48 23
Aplicación	Coadyudante de proceso

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- **Apariencia y olor:**

Estado físico: Sólido granular

Color: Blanco

Olor: Ninguno (a)

Posibles efectos físicos/químicos: Los derrames producen superficies extremadamente resbalosas.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Identificación del preparado: Polímero catiónico en solución

Componentes regulados: Ninguno

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Salga al aire libre. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

Contacto con la piel: Lave con agua y jabón como precaución. Lavar a fondo con agua y jabón. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Contacto con los ojos: Enjuague a fondo con abundante agua, también debajo de los párpados. Consultar un médico.

Ingestión: Lavarse la boca con agua. No provoque vómitos. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio extintor apropiado: Agua. Agua pulverizada. Espuma. Bióxido de carbono (CO2). Polvo seco.

Precauciones: Soluciones acuosas o polvos que pueden humedecerse producen superficies extremadamente resbalosas.

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

Punto de inflamación (°C): No aplica.

Temperatura de autoignición (°C): No aplica.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: No se requieren precauciones especiales.

Precauciones para la Protección del medio ambiente: No contamine el agua.

Métodos de limpieza: No rociar o lavar con agua. Contenga el derrame. Empape con material absorbente inerte. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades, recójalo inmediatamente mediante achicado o aspirándolo. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite el contacto con piel y ojos. Evite la formación de polvo. No respire el polvo. Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Almacenamiento: Consérvelo en un lugar seco. Se puede almacenar entre -40 y 50°C.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Disposiciones de ingeniería: Usar ventilación local si se forman nubes de polvo. La ventilación natural es adecuada cuando no hay nubes de polvo.

Protección personal:

Protección respiratoria: Se recomiendan máscaras de seguridad para polvo en los lugares de trabajo donde la concentración de polvo sea superior a 10 mg/m^3.

Protección de las manos: Guantes de PVC u otro material plástico.

Protección de los ojos: Gafas protectoras con cubiertas laterales. No portar lentes de contacto en los lugares donde se esté utilizando el producto.

Protección de la piel y del cuerpo: Utilizar ropa de protección o un bata si se está con contacto constante o en áreas expuestas a ser salpicadas con la solución.

Av. Insurgentes #863 Piso 14- Of 02 Col. Nápoles
C.P. 03810, México D.F., Tel. +52 (55) 55434823

Medidas de higiene: Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Sólido granular

Color: Blanco

Olor: Ninguno(a)

pH: 6 - 8 @ 5g/L

Temperatura de fusión/rango (°C): No aplicable

Punto de inflamación (°C): No aplicable

Temperatura de autoignición (°C): No aplicable

Densidad aparente: 0.6 - 0.9

Hidrosolubilidad: Totalmente miscible

LogPow: ~0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable. La polimerización peligrosa no ocurre.

Materias a evitar: Los agentes oxidantes pueden ocasionar reacciones exotérmicas.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede producir: óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de carbono (COx).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

Oral: DL50/oral/rata > 5000 mg/kg.

Cutáneo: DL50/dérmica/conejo > 5000 mg/kg.

Inhalación: No se espera que sea tóxico por inhalación.

Irritación:

Piel: No irritante.

Ojos: No es irritante.

Sensibilización: No ocasiona sensibilización.

Toxicidad crónica: No hay efectos crónicos.

Av. Insurgentes #863 Piso 14- Of 02 Col. Nápoles
C.P. 03810, México D.F., Tel. +52 (55) 55434823

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Toxicidad acuática:

Toxicidad para peces: CL50/Danio rerio (pez zebra)/96 horas > 100 mg/L (OCDE 203).

Tóxico para dafnia: CL50/Daphnia magna (Pulga de mar grande)/48 horas > 100 mg/L (OCDE 202).

Toxicidad para algas: CI50/Scenedesmus subspicatus (alga verde)/72 horas > 100 mg/L (OCDE 201).

Destino Ambiental:

Persistencia y degradabilidad: No es fácilmente biodegradable.

Hidrólisis: No se hidroliza.

Bioacumulación: No se bioacumula.

LogPow: ~0

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Desechos de residuos/producto no utilizado: De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados: Puede eliminarse por terraplenado o incineración, siempre que las normas locales lo permitan. Enjuague los recipientes vacíos con agua y use esta agua de limpieza para preparar la solución de trabajo.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMO/IMDG: No es clasificado como peligroso en las definiciones de las regulaciones IMO/IMDG.

ICAO/IATA: No es clasificado como peligroso según las regulaciones de la ICAO/IATA.

Av. Insurgentes #863 Piso 14- Of 02 Col. Nápoles
C.P. 03810, México D.F., Tel. +52 (55) 55434823

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Evaluaciones NFPA y HMIS:

NFPA:

Salud:	1
Inflamabilidad:	0
Inestabilidad:	0

HMIS:

Salud:	1
Inflamabilidad:	0
Riesgo físico:	0

Información adicional: Esta HDS fue elaborada de acuerdo con:
ISO 11014-1: Material Safety Data Sheet for Chemical Products
ANSI Z400.1-2004; Hojas de datos de seguridad - Preparado

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.

Av. Insurgentes #863 Piso 14- Of 02 Col. Nápoles
C.P. 03810, México D.F., Tel. +52 (55) 55434823