

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre del producto: BMM P00

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: Líquido viscoso
- Olor:** Alifático
- **Efectos potenciales sobre la salud:**
Ojos: Puede provocar una ligera irritación.
- Piel :** Ligera irritación de la piel
- Órganos Diana:** Ojos, Piel
- Posibles efectos físicos/químicos:** Los derrames producen superficies extremadamente resbalosas.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Identificación del preparado: Polímero catiónico en solución.

Nombre químico	No. CAS :	% en peso
Fatty alcohol alkoxyated	69011-36-5	<5

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Salga al aire libre inmediatamente. Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

Contacto con la piel: Lave con jabón y agua abundante. 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 si aparece y persiste una irritación.

Ingestión: Enjuáguese la boca. No provoque vómitos. Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

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

Precauciones: Los derrames pueden producir superficies extremadamente resbalosas.

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

Punto de inflamación (°C): No se inflama.

Temperatura de autoignición (°C): No arde.

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 descargarlo en aguas superficiales

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 la piel y ojos. Cuando prepare la solución de trabajo, asegúrese que exista la ventilación adecuada. No fume durante su utilización.

Almacenamiento: Consérvese en un lugar seco y fresco (0 - 30°C). Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. El congelamiento afectará las propiedades físicas y el material puede resultar dañado.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Disposiciones de ingeniería: Utilizar ventilación local si se producen nieblas. La ventilación natural es adecuada en ausencia de nieblas.

Protección personal:

Protección respiratoria: No se requiere, sólo en caso que se formen aerosoles.

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.

Medidas de higiene: Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No fumar, comer o beber mientras se utiliza el producto. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido viscoso

Olor: Alifático

pH: 6 – 8 @ 5 g/l

Gravedad Específica: 1.05

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

Punto de inflamación (°C): No se inflama

Temperatura de autoignición (°C): No arde

Presión de vapor (mmHg): 0,002@ 20°C

Viscosidad de bulto (cps): 1200

Hidrosolubilidad: Ver boletín técnico

Viscosidad cinemática @ 40°C (mm²/s): >>>20.5

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 técnica puede producir: gas cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno (NO_x), óxidos de carbono (CO_x).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

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

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

Inhalación: No se espera que sea tóxico por inhalación.

Irritación:

Piel: Ligeramente irritante.

Ojos: Puede ocasionar ligera irritación ocular.

Sensibilización: No ocasiona sensibilización

Información del componente**Alcohol graso etoxilado****Toxicidad aguda:**

Oral: DL50/oral/rata > 500 - 2000 mg/kg.

Cutáneo: DL50/dérmica/rata > 2000 mg/kg.

Irritación:

Ojos: Riesgo de lesiones oculares graves

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**Toxicidad acuática:**

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

Tóxico para dafnia: CE50/Daphnia magna (Pulga de mar grande)/48 horas > 100 mg/L (OCDE 202).

Toxicidad para algas: CE50/Scenedesmus subspicatus (alga verde)/72 horas > 100 mg/L (OCDE 201).

Destino Ambiental:

Persistencia y degradabilidad: No es fácilmente biodegradable.

Hidrólisis: No se hidroliza.

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

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

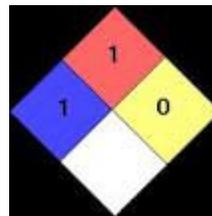
ICAO/IATA: No es clasificado como peligroso según las regulaciones de la ICAO/IATA.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Evaluaciones NFPA y HMIS:

NFPA:

Salud:	1
Inflamabilidad:	1
Inestabilidad:	0



HMIS:

Salud:	1
Inflamabilidad:	1
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.