



HOJA DE SEGURIDAD

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

Nombre del producto: BM C 511

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

Color: Claro Ámbar

Efectos potenciales sobre la salud:

Ojos: Puede causar irritación de los ojos con personas muy sensibles.

Piel: Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

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

Efectos potenciales para el ambiente: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Identificación del preparado: Polímero catiónico en solución.

Nombre químico	No. CAS :	% en peso
Copolímero de epiclorhidrina y dimetilamina	25988-97-0	25 - 75

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Salga al aire libre.

Contacto con la piel: Lave con agua y jabón como precaución. 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. 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: 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 aplicable.

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 la piel, ojos y ropa.

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 EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

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

Protección personal:

Protección respiratoria: Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal

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

Protección de los ojos: Gafas protectoras con cubiertas laterales.

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. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Claro Ámbar

pH: 4 - 7

Gravedad Específicas: 1.12 - 1.16

Punto de inflamación (°C): No se inflama

Punto de congelación (°C): -3

Temperatura de autoignición (°C): No arde

Hidrosolubilidad: Totalmente miscible

Viscosidad (mPa.s): 100 - 6000

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: No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Evitar temperaturas por encima de los 40°C.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda:**

Oral: DL50/oral/rata > 5000 mg/kg. (estimado)

Cutáneo: DL50/dérmica/rata > 5000 mg/kg. (estimado)

Inhalación: No se espera que sea tóxico por inhalación.

Irritación:

Piel: Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

Ojos: Puede ocasionar ligera irritación temporal en personas susceptibles

Sensibilización: No ocasiona sensibilización

Toxicidad crónica: NOEL/oral/rat/90 día= 2000 mg/kg/día

Otra información: No es mutagénico en la Prueba de Ames. No es mutagénico en pruebas de micronúcleo en ratones.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Toxicidad acuática:

Toxicidad para peces: CL50/Danio rerio (pez zebra)/96 horas >10 mg/L (OCDE 203)

Tóxico para dafnia: CE50/Daphnia magna (Pulga de mar grande)/48 horas >10 mg/L (OCDE 202)

Toxicidad para algas: Las pruebas de inhibición de algas no son apropiadas. Las características floculantes del producto interfieren directamente con el medio de la prueba previniendo su distribución homogénea lo cual invalida la misma

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: Enjuague los recipientes vacíos con agua y use esta agua de limpieza para preparar la solución de trabajo. Pueden ser vertidos o incinerados, cumpliendo con las regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

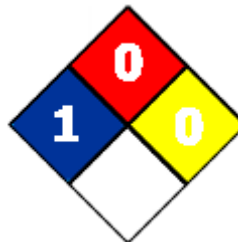
Producto no peligroso según los criterios de reglamentación del transporte.

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.