

	FDS BIMAT	
	Código: HS_BG_07	Fecha de vigencia: 11-01-2024
	Revisión: 05	Página 1 de 5

SECCION 1 PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO BIMAT
 NOMBRE DE LA COMPAÑIA BIOQUIMAT LTDA
 AUTOPISTA MEDELLÍN KM 3,5 BODEGA 46 MÓDULO 7
 TERMINAL TERRESTRE DE CARGA DE BOGOTÁ,
 COTA - CUNDINAMARCA
 TELEFONO: (057) (1) 8985172
 TELEFAX: (1) 8985172 Ext 101
 WEBSITE: www.bioquimat.com
 PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS LAS 24 HORAS, LLAME AL
 TELÉFONO 018000916012 PARA FUERA DE BOGOTÁ.
 2886012 BOGOTA CISPROQUIM.

USO DEL PRODUCTO Se emplea para limpiar y despercudir superficies, remover cemento y concreto en equipos, azulejos, maquinaria, mezcladores etc.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



Frases H

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
 H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H312 - Nocivo en contacto con la piel.
 H302 - Nocivo en caso de ingestión.
 H332 - Nocivo en caso de inhalación.
 H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Frases P

P234 -Conservar únicamente en el recipiente original.
 P103 -Leer la etiqueta antes del uso.
 P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
 P301 + P330 + P 331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
 P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la pile o ducharse.
 P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
 P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Elaboró: Profesional SST Noviembre 22 de 2018	Revisó: Jefe de Producción Noviembre 22 de 2018	Aprobó: Gerente Noviembre 22 de 2018
--	--	---

	FDS BIMAT	
	Código: HS_BG_07	Fecha de vigencia: 11-01-2024
	Revisión: 05	Página 2 de 5

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión /... con revestimiento interior resistente.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	NUMERO CAS	TWA	%
Acido Clorhídrico	7647-01-0	2 ppm	> 10.0
Nonil fenol	104-40-5	No registra	≤ 1.0
Acido Cítrico	72-92-9	No registra	≥ 3.0
Secreto Comercial	ND	ND	≥ 3.0

SECCION 4 PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION	Retirar el accidentado del lugar ventilado para que respire aire fresco. Si persiste la asfixia y llevar al médico
INGESTION	Beber abundante agua, no induzca al vómito. Avisar inmediatamente al médico.
PIEL	Lavar con abundante agua el área afectada. Despojarse inmediatamente de la ropa contaminada.
OJOS	Inmediatamente lave los ojos con abundante agua al menos por 15 minutos. Quite los lentes de contacto (si tuviera), levante los párpados mientras se enjuaga. Proporcionar asistencia médica inmediata

SECCION 5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

BIMAT no es inflamable pero reacciona con gran parte de los metales, liberando hidrógeno que al mezclarse con el aire puede provocar fuego o explosión.

PUNTO DE CHISPA	Ninguno
LIMITE DE EXPLOSIVIDAD	L.E.L : Ninguno; U.E.L: Ninguno
MEDIO DE EXTINCION	Agua, polvo químico seco, CO ₂ o espuma
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCION	No inflamable. No explosivo. No requiere de procedimientos especiales
EPP	Los utilizados por el personal entrenado contra incendio.
MEDIDAS DE HIGIENE	Cambiarse de ropa, lavarse bien con abundante agua y jabón las manos y la cara.

SECCION 6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Para atender un derrame utilice los elementos de protección personal adecuados,(mascaras con filtro para vapores ácidos, guantes resistentes a sustancias acidas, botas, peto gafas de seguridad)

DERRAME EN TIERRA: Impida la descarga adicional de material, si es posible hacerlo sin peligro. En el caso de derrames pequeños se emplean procedimientos de limpieza; en el caso de derrames grandes se emplean procedimientos de limpieza y si se produce en áreas públicas, se notifican a las autoridades.

Impedir la entrada del líquido a las coladeras, arroyuelos y zonas bajas. Contener el líquido derramado con arena o tierra. El líquido contenido o absorbido con el material absorbente se debe disponer en una bolsa roja identificada adecuadamente con el nombre de la sustancia y la identificación de la empresa. Recuperar mediante bombeo o con un absorbente adecuado, si no es

Elaboró: Profesional SST Noviembre 22 de 2018	Revisó: Jefe de Producción Noviembre 22 de 2018	Aprobó: Gerente Noviembre 22 de 2018
--	--	---

	FDS BIMAT	
	Código: HS_BG_07	Fecha de vigencia: 11-01-2024
	Revisión: 05	Página 3 de 5

posible su recuperación puede lavarse con agua. Consulte a un experto en la recuperación del material y asegúrese de las normas y regulaciones de las autoridades locales.

DERRAME EN AGUA: Si el material es innecesario, o irrecuperable puede verterse al agua bien diluido o neutralizado.

SECCION 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: Ambiente.

PRESIÓN DE ALMACENAMIENTO: Atmosférico.

ALMACENAMIENTO

No requiere de precauciones especiales. Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Leer las instrucciones antes de utilizar el producto. Evitar el contacto con los ojos, la piel y no ser ingerido.

SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERIA

Ventilación local y general para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional. Control exhaustivo de las condiciones de procesos. Debe disponerse de ducha y estaciones lavaojos.

LIMITE DE EXPOSICIÓN

La formula BIMAT no ofrece riesgo o peligro cuando es usado de acuerdo a las instrucciones impresas en la etiqueta.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Se debe utilizar ropa resistente a los ácidos (guantes, botas, y delantal de caucho o pvc). La ropa contaminada debe ser lavada inmediatamente.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Se debe utilizar respirador con cartuchos especiales para ácidos, es aconsejable el equipo de protección respiratoria cara completa.

VENTILACION

Se requiere de un sistema de extracción de vapores conjuntamente con una buena ventilación natural, para evitar que la concentración de vapores exceda los límites de exposición ocupacional.

GUANTES

Resistentes a sustancias acidas

PROTECCION DE LOS OJOS

Monógafas

OTROS EQUIPOS

DE Ninguna en especial

PROTECCION

MEDIDAS DE HIGIENE

Lavarse con abundante agua y jabón las manos y la cara, después de trabajar con este producto.

SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

FISICO

Líquido

PUNTO DE EBULLICION

100 °C

RATA DE EVAPORACION AGUA = 1

1

GRAVEDAD ESPECIFICA

1.070 +/-0.01

PH

<1

PUNTO DE INFLAMACIÓN

No inflamable

SOLUBILIDAD EN EL AGUA

Completamente miscible

BIODEGRABILIDAD

APARIENCIA Y OLOR

Líquido amarillo - olor acido

Elaboró: Profesional SST Noviembre 22 de 2018	Revisó: Jefe de Producción Noviembre 22 de 2018	Aprobó: Gerente Noviembre 22 de 2018
--	--	---

	FDS BIMAT	
	Código: HS_BG_07	Fecha de vigencia: 11-01-2024
	Revisión: 05	Página 4 de 5

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable
MATERIALES A EVITAR	Metales activos.
RIESGO DE POLIMERIZACION	No ocurre
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION	Emite vapores de cloruro de hidrogeno al calentarse
CONDICIONES A EVITAR	Luz solar y materiales incompatibles

SECCION 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

No es altamente toxico

SECCION 12 INFORMACION ECOLÓGICA

No incorporar al suelo ni a las fuentes de agua, ocasiona alteración del pH, es tóxico para organismos acuáticos y afecta el crecimiento de las plantas.

SECCION 13 CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO

Favor referirse a las secciones 5, 6 y 15 para información legal y de disposición final. Para la disposición final del producto tape bien el envase, evite las fugas, almacene los envases lejos de fuentes de ignición debidamente marcados y etiquetados y retorne al proveedor. La disposición de los envases puede hacerse devolviendo al proveedor el envase vacío, el cual se encargara de su disposición final con un ente especializado y autorizado según las regulaciones en Colombia. Si el producto es derramado contenerlo con arena o tierra. No utilizar materiales combustibles como el aserrín. El líquido contenido o absorbido con el material absorbente (tierra o arena) se debe disponer en una bolsa roja identificada adecuadamente con el nombre de la sustancia y la identificación de la empresa. Impedir la entrada del líquido a las coladeras, arroyuelos y zonas bajas.

SECCION 14 INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Rotulo UN	8
Temperatura de Transporte	Ambiente

SECCION 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

- ✓ Ley 769-2002. Código Nacional de Transito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional
- ✓ Ley 55 de Julio 2 de 1993. Por medio de la cual se aprueba el "Convenio número 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la OIT, Ginebra, 1990.
- ✓ Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera
- ✓ Los residuos de estas sustancias están considerados en: Ministerio de salud. Resolución

Elaboró: Profesional SST Noviembre 22 de 2018	Revisó: Jefe de Producción Noviembre 22 de 2018	Aprobó: Gerente Noviembre 22 de 2018
--	--	---

	FDS BIMAT	
	Código: HS_BG_07	Fecha de vigencia: 11-01-2024
	Revisión: 05	Página 5 de 5

2309 de 1986, por la cual se hacen necesario dictar normales especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que reglan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales

- ✓ Decreto 4741-2005. Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

SECCION 16 OTRAS INFORMACIONES

La información y recomendaciones aquí contenidas son, según el mejor saber y entender de BIOQUIMAT LTDA, seguras y confiables hasta el momento de edición, pero son ofrecidas sin ninguna garantía. Están referidas al material específico y pueden no ser válidas si este producto es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Las condiciones de uso del material están bajo el control del usuario por lo tanto, es responsabilidad del usuario comprobar él mismo la veracidad y el alcance de tal información para su caso particular de uso.

Elaboró: Profesional SST	Revisó: Jefe de Producción	Aprobó: Gerente
Noviembre 22 de 2018	Noviembre 22 de 2018	Noviembre 22 de 2018