



Ficha de Datos de Seguridad

MSDS No. 12315

**Nombre
Comercial:**

BLACK FURY

Fecha de Revisión:
01/31/2015

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre Comercial: BLACK FURY
Familia de Químicos: Mezcla
Uso del producto: Líquido de la dispersión.

Suministrado por: ALPINE SPECIALTY CHEMICALS
 A Business Unit of M-I L.L.C.
 P.O. Box 42842
 Houston, TX 77242
 www.alpinespecialtychemicals.com

Número de teléfono: 281-561-1509
Teléfono de urgencia (24hr): 281-561-1600
Preparado por: Grupo De la Seguridad Del Producto

Número de Revisión: 6

Índice Salud HMIS:
Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Peligro Físico: 0

**Equipo de J
Protección
Personal:**

Clave de Peligros de HMIS: 4=Severo, 3=Grave, 2=Moderado, 1=Ligero, 0=Mínimo. *Efectos crónicos - Ver la Sección 11. Ver la Sección 8 para recomendaciones de Equipo de Protección Personal.

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Visión General de Urgencia: ¡Advertencia! Puede causar irritación de los ojos, la piel y las vías respiratorias. Puede causar sensibilización de la piel, una reacción alérgica, en caso de exposición repetida.

Reglamentos Canadienses:
UN PIN No: No reglamentado

Clasificación D2B

WHMIS:
Estado Físico: Líquido

Color: Negro

Olor: Dulce leve

Posibles Efectos sobre la Salud:
Efectos Agudos
Contacto Con Los Ojos: Puede irritar los ojos.

Contacto Con La Piel: Puede ser irritante para la piel. Puede causar la sensibilización de la piel, una reacción alérgica, en caso de exposición repetida. Puede causar la fotosensibilización (sensibilización a la luz).

Inhalación: Los vapores o las neblinas pueden ser irritantes para las vías respiratorias.

Ingestión: Puede causar aflicción gástrica, náusea y vómito si se ingiere.

Ficha de Datos de Seguridad

Nombre Comercial: **BLACK FURY**

Fecha de Revisión: 01/31/2015

MSDS No. 12315

Page 2/8

Nota sobre Efectos Agudos:

Un componente de este producto puede causar reacciones severas de granulomatosis (nódulos inflamados en la piel) si entra en contacto con heridas abiertas. Este componente puede también causar simbléfaron (adherencia entre la cara interna de los párpados y el globo ocular) si entra en contacto con el ojo.

Carcinogenicidad y Efectos Crónicos: Ver la Sección 11 - Información Toxicológica.

Principales Vías de Exposición:

Ojos. Dérmica. Inhalación.

Efectos Organo Afectado: Ojos. Piel. Sistema respiratorio.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	CAS NO:	% Peso	Comentarios:
Polyglycol		60 - 100	Ningún comentario.
Gilsonite	12002-43-6	10 - 30	Ningún comentario.
Solvent		1 - 5	Ningún comentario.
Silicate		<1	Ningún comentario.

Comentarios sobre la Composición:

Componente DL50 y CL50 se proporcionan en la sección 11, si está disponible.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los Ojos:

Enjuagar rápidamente los ojos con mucha agua, manteniendo los párpados levantados. Buscar y remover los lentes de contacto. Seguir enjuagando durante por lo menos 15 minutos. Obtener atención médica si persiste cualquier irritación.

Contacto con la Piel:

Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Sacarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. Obtener atención médica si se sigue sintiendo cualquier molestia.

Inhalación:

Trasladar la persona a un sitio bien ventilado. Administrar la respiración artificial si la víctima deja de respirar. Administrarle oxígeno si le resulta difícil respirar. Obtener atención médica.

Ingestión:

Diluir con 2 - 3 vasos de agua o leche, si la víctima está consciente. Nunca darle nada por la boca a una persona que está inconsciente. Si se dan señales de irritación o toxicidad buscar atención médica.

Notas Generales:

Las personas que solicitan atención médica deberían llevar consigo una copia de este MSDS.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Propiedades Inflamables

Temperatura de Inflamación F(C):	>200F (>93C)
Límites Inflamables en Aire - Inferior (%):	ND
Límites Inflamables en Aire - Superior (%):	ND
Temperatura de Autoignición F(C):	ND
Explosión de Datos - Sensibilidad a Impactos Mecánicos:	NA

Ficha de Datos de Seguridad

Nombre Comercial: **BLACK FURY**

Fecha de Revisión: 01/31/2015

MSDS No. 12315

Page 3/8

Explosión de Datos - Sensibilidad a la Descarga

Estática:

Clase inflamable:

Medios de Extinción:

Si procede, la información se proporciona en Otras Propiedades Inflamables.

IIIB

Utilice extinguir los medios apropiados para el fuego circundante.

Protección Para Bomberos:

Procedimientos Especiales para la Lucha Contra el Fuego: No entrar en el área del incendio sin llevar el equipo de protección personal apropiado, incluyendo un aparato autónomo de respiración aprobado por NIOSH/MSHA. Evacuar el área y combatir el incendio desde una distancia segura. Se puede usar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al incendio. Mantener el agua de escurrimiento fuera de las vías de desagüe y los cursos de agua.

Productos Peligrosos de la Combustión: Aldehidos. Organic acids. Esters. Óxidos de: Carbono.

Condiciones de Inflamabilidad: Los productos son clasificados como inflamables o combustibles sobre la base de punto de inflamación definido en la Salud de Canadá Regulaciones de Productos Controlados, EE.UU. y Salud Laboral Administración de Seguridad de Comunicación de Riesgos y normas de transporte. Ver las secciones 1, 2, 5, 14 y 15 para flammabe o información de la clasificación combustible. Inflamables o materiales combustibles pueden incendiarse y quemar si se expone a una llama o de otras fuentes de ignición.

Otras Propiedades Inflamables: ND

6. MEDIDAS ANTE PERDIDAS ACCIDENTALES

Precauciones Personales: Uso del equipo personal de protección identificado en la Sección 8.

Procedimientos Cuando se da un Derrame: Evacuar el área del derrame con la excepción del equipo de respuesta al derrame. Mantener al personal alejado y contra el viento en relación con el derrame. Apagar todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y fumar. Parar la fuga si es posible hacerlo sin peligro. Contener el material derramado. No permita que el material derramado ingrese a las alcantarillas, el agua de lluvia o drenaje de aguas superficiales. Absorber con vermiculita, arena seca o tierra. Colocar dentro de recipientes para la eliminación.

Precauciones Medioambientales: Los desechos deben ser eliminados de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales. En EE.UU. para los productos con cantidades reportables de componentes (RQ) - si se excede el RQ, notificar a la Oficina Nacional de Atención de Derrames llamando al 1 800 424 8802.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Usar el equipo de protección personal apropiado. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la respiración de vapores o neblinas. Utilizar sólo en un sitio bien ventilado. Lavarse minuciosamente después de manejar el producto.

Almacenaje: Almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado. Mantener lejos de calor, chispas y llamas. Almacenar lejos de productos incompatibles. Observar prácticas seguras de almacenamiento para la paletizado, el zunchado, el embalaje por contracción y/o el apilamiento.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Límites de Exposición TLV & PEL - 8H TWA):

Ficha de Datos de Seguridad

Nombre Comercial: **BLACK FURY**

Fecha de Revisión: 01/31/2015

MSDS No. 12315

Page 4/8

Ingrediente	CAS NO:	% Peso	ACGIH TLV	OSHA PEL	Otro	Notas
Polyglycol		60 - 100	NA	NA	10 mg/m ³ aerosol (AIHA WEEL)	Ninguno
Gilsonite	12002-43-6	10 - 30	NA	NA	NA	(1)
Solvent		1 - 5	NA	NA	NA	Ninguno
Silicate		<1	2 mg/m ³	see Table Z-3	1000 mg/m ³ IDLH (NIOSH)	(7)

Notas:

(1) Control como material particulado no especificado de otra manera por ACGIH (PNOS): 10 mg/m³ (Inhalable); 3 mg/m³ (Respirable), y como material particulado no reglamentado de otra manera por OSHA (PNOR): 15 mg/m³ (Total); 5 mg/m³ (Respirable).

(7) Fracción de Respirable. El valor está para la materia de partículas que no contiene ningún asbesto y del < silica cristalina 1%.

Controles Industriales: Usar controles de ingeniería apropiados, tales como la ventilación aspirante y dispositivos de cerramiento del área de proceso, para reducir la contaminación del aire y mantener la exposición de los trabajadores por debajo de los límites aplicables.

Equipo de Protección Personal

Todo el equipo de protección personal químico (PPE) se debe seleccionar basado en los riesgos químicos actuales y el riesgo de exposición a esos peligros. Las recomendaciones de PPE siguientes, se basan en nuestra evaluación de los peligros químicos asociados con este producto. El riesgo de exposición y necesidad de protección respiratoria variará de un lugar de trabajo a otro y debería ser evaluada por el usuario.

Protección de los Ojos/Cara: Usar anteojos de seguridad quimiorresistentes.

Protección de la Piel: Ponerse ropa apropiada para evitar el contacto repetido o prolongado con la piel. Usar guantes quimiorresistentes fabricados con materiales tales como nitrilo o neopreno.

Protección Respiratoria: Todos los equipos de protección respiratoria deben utilizarse dentro de un programa integral de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de la norma 29 CFR 1910.134 (Estándar de protección respiratoria de los Estados Unidos - OSHA) o su equivalente local.

Si se expone al aire niebla/aerosol de este producto, utilice un cartucho de vapor orgánico con un pre-filtro P-95 conectado. En entornos de trabajo que contengan aceite niebla/aerosol, se debe utilizar un cartucho de vapor orgánico con un pre-filtro P-95 conectado.

Si se expone a los vapores de este producto, utilice un respirador NIOSH/MSHA-aprobado con un cartucho de vapor orgánico.

Consideraciones de Higiene General:

Las ropas de trabajo se deben lavar por separado al final de cada día del trabajo. La ropa desechable debe ser desechada con si está contaminada con el producto.

El panfleto "Guía de Manipulación Segura para los Sistemas de Fluidos a Base de Petróleo y a Base de Sintéticos" está disponible en el Departamento de Salud Profesional de M-I.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Ficha de Datos de Seguridad

Nombre Comercial: **BLACK FURY**

Fecha de Revisión: 01/31/2015

MSDS No. 12315

Page 5/8

Color:	Negro
Olor:	Dulce leve
Estado Físico:	Líquido
pH	9.5-10.5
Gravedad Específica (H ₂ O=1):	1.05
Solubilidad (Agua):	Parcialmente soluble
Temperatura de Inflamación F(C):	>200F (>93C)
Punto de Fusión F (C):	-13F (-25C)
Punto de Ebullición F (C):	284F (140C) (IBP)
Viscosidad:	77 cps
Presión de Vapor:	ND
Densidad de Vapor (Aire=1):	ND
Índice de Evaporación:	ND
Coefficiente de Partición	ND
Octanol/Agua:	ND
Umbral De Olor Mínimo:	ND

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Datos de Estabilidad:	Estable
Condiciones a Evitar:	Mantener alejado del calor, chispas y llamas.
Materials Incompatibilidad:	Oxidantes.
Condiciones de Reactividad:	Vea las Condiciones y Materiales que Deben Evitarse, si se aplican.
Productos de la Descomposición:	Para productos de la combustión, ver la Sección 5.
Polimerización Peligrosa:	No ocurrirá polimerización.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos agudos de la Exposición, Irritación y Sensibilización: Vea la Sección 2.

Crónica, Carcinogenicidad, Toxicidad Reproductiva, Teratogenicidad, Embriotoxicidad, Efectos Mutagenicidad: Ver Resumen de Componentes Toxicológica y de Productos de Información Toxicológica, si está disponible.

Productos Sinérgicos/Efectos: ND

Datos Toxicológicos de los Componentes Cualquier componente de los efectos adversos toxicológicos y los valores de toxicidad aguda (DL50, CL50) se enumeran a continuación. Si no hay efectos o valores aguda se enumeran los componentes, tales datos no fueron identificados.

Ingrediente	CAS NO:	Datos Agudos
Polyglycol		Oral LD50: >2000 mg/kg (rat)
Solvent		Oral LD50: 6517 mg/kg (rat); Dermal LD50: >15 g/kg (rabbit); Inhalation LC50: >3.55 mg/l/6H (rat)

Ficha de Datos de Seguridad

Nombre Comercial: **BLACK FURY**

MSDS No. 12315

Fecha de Revisión: 01/31/2015

Page 6/8

Ingrediente	Resumen Toxicológico del Componente
Gilsonite	No se observó ningún efecto significativo sobre la salud en un estudio de alimentación crónica realizado para el Programa Nacional de Toxicología (NTP), en el cual ratones y ratas recibieron una alimentación que contenía 2% o 4% de Gilsonita para su vida entera. En otro estudio, se aplicó 10% de Gilsonita en benceno sobre la piel de ratones, 3 veces por semana durante 80 semanas, sin ocasionar ningún aumento significativo del cáncer de la piel. La Gilsonita destilada a ~2500F (1370C) y disuelta en benceno resultó ser carcinógena para los ratones después de ser aplicada 3 veces por semana durante 80 semanas. La Gilsonita no es carcinógena. Sin embargo, el proceso por el cual la Gilsonita alcanza temperaturas muy altas puede modificar su estructura y producir sustancias carcinógenas. La Gilsonita calentada a 550F (288C) y luego enfriada no fue mutagénica en el ensayo de Ames. La Gilsonita calentada a 650F (343C) y luego enfriada fue mutagénica en el ensayo de Ames. El Instituto Nacional para la Seguridad y Salud en el Trabajo (NIOSH) no pudo detectar ningún hidrocarburo aromático polinuclear en la Gilsonita. La exposición a largo plazo a esta partícula por inhalación puede causar una neumoconiosis benigna (irritación causada por la inhalación de polvo que puede ocasionar fibrosis (formación de tejido fibroso)). (NIOSH, HazardText) La inhalación prolongada y repetida del material particulado puede ocasionar fibrosis pulmonar, bronquitis crónica, enfisema y asma bronquial.
Silicate	El Programa Nacional de Toxicología (NTP) informó que los estudios de epidemiología humana de la exposición al talco no asbestiform indica un mayor riesgo de cáncer de pulmón. Los estudios realizados con ratas demostraron alguna evidencia de un mayor riesgo de cáncer. Estudios en ratones no mostraron evidencia. La Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC) considera que el talco no asbestiformes como no clasificado para el cáncer. El talco puede causar granulomatosis grave (nódulos inflamados) si entra en contacto con heridas abiertas. El talco también puede causar simbléfaron (adherencia del párpado en el ojo).

Información Toxicológica del Producto: Ver los datos toxicológicos de los componentes.

12. IINFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Información Ecotoxicológica: Componente de la ecotoxicidad de datos se enumeran a continuación. Si no hay datos que figuran, ninguno se encuentra en el componente de revisión.

Ingrediente	CAS NO:	Especies
Polyglycol		LC50 96H static: 1,700,000 ug/l (Lepomis macrochirus (bluegill)); LC50 96H static: 650,000 ug/l (Menidia beryllina (inland silverside)); LC50 96H static: 10,000,000 ug/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout))
Solvent		LC50 96H: 33 mg/l (fathead minnow) (NOEC 16 mg/l); LC50 96H: >95 mg/l (sideswimmer); EC50 48H: 147.8 mg/l (daphnid) (NOEC 28.4 mg/l); LC50 96H: >95 mg/l (pill bug); LC50 96H: 38 mg/l (flatworm) (NOEC 9.5 mg/l); LC50 96H: 30.4 mg/l (aquatic earthworm) (NOEC 9.5 mg/l); LC50 96H: >95 mg/l (ramshorn snail); EC50 72H: 18.4 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Datos de Ecotoxicidad del Producto: Contactar con el departamento de asuntos ambientales de M-I SWACO (M-I SWACO Environmental Affairs) para datos de ecotoxicidad del producto.
Biodegradación: ND
Bioacumulación: ND

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION DE LOS RESIDUOS

Clasificación de Desechos: ND

Ficha de Datos de Seguridad

Nombre Comercial: **BLACK FURY**

Fecha de Revisión: 01/31/2015

MSDS No. 12315

Page 7/8

Gestión de Desechos: De acuerdo con la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) de la Agencia para la Protección del Medio Ambiente (EPA) de EE.UU., el usuario del producto es responsable de determinar en el momento de desechar el producto si éste reúne los criterios de RCRA para desechos peligrosos. Esto se debe a que los usos del producto, las transformaciones, las mezclas, los procesos, etc. pueden hacer que los materiales resultantes sean peligrosos. Los recipientes vacíos contienen residuos. Todas las precauciones indicadas en la etiqueta deben ser observadas.

Método de Eliminación de Residuos: Recuperar y reutilizar o reciclar, si es práctico. Si este producto llega a convertirse en desecho, eliminarlo en un vertedero industrial autorizado. Asegurarse de que los recipientes están vacíos de acuerdo con los criterios de la ley RCRA, antes de eliminarlos en un vertedero industrial autorizado.

14. INFORMACIONES SOBRE EL TRANSPORTE

DOT:

DOT Nombre del Envío:

No reglamentado para transporte por DOT, TDG, IMDG, ICAO/IATA.

Canadá Nombre del Transporte:

No reglamentado

UN PIN No:

No reglamentado

IMDG Nombre del Transporte:

No reglamentado

ICAO/IATA Nombre del Transporte:

No reglamentado

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION VIGENTE

Regulaciones Federales y Estatales en los Estados Unidos.

SARA 311/312 Categorías de Peligro: Peligro inmediato (agudo) para la salud.

SARA 302/304, 313; CERCLA RQ, California Proposition 65: Nota: Si no se menciona ningún componente en la tabla, este producto no está sujeto a las mencionadas regulaciones SARA y CERCLA y no se cree que contenga alguno de los productos químicos incluidos en la Proposición 65 a niveles que puedan representar riesgo bajo las condiciones anticipadas de uso.

Inventarios Internacionales:

Australia AICS -- Los componentes se enumeran o eximen del listado.

Canadá DSL - Los componentes se enumeran o eximen del listado.

Inventario en China - Los componentes se enumeran o eximen del listado.

Unión Europea - EINECS/ELINCS - Los componentes se enumeran o eximen del listado.

Japón METI ENCS - Contiene un componente que no esté en la lista.

Korea TCCL ECL - Los componentes se enumeran o eximen del listado.

Filipinas PICCS - Los componentes se enumeran o eximen del listado.

U.S. TSCA - Los componentes se enumeran o eximen del listado.

U.S. TSCA - No hay componentes conforme a requisitos de la notificación de la exportación de TSCA 12(b).

Reglamentos Canadienses:

Declaración de los Reglamentos sobre Productos Controlados: Este producto fue clasificado de acuerdo con los criterios de los CPR para definición de peligros y la MSDS contiene toda la información exigida por los CPR.

Clasificación WHMIS: D2B

Ficha de Datos de Seguridad

Nombre Comercial: **BLACK FURY**

Fecha de Revisión: 01/31/2015

MSDS No. 12315

Page 8/8

16. OTRAS INFORMACIONES

Lo Siguiete ha Sido Revisado Sesde (desde) la Ultima Publicación de este MSDS: 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 16.

NA - No Aplicable, ND - No Sabido o No Disponible .

Rectificación:

Esta MSDS se suministra independientemente de la venta del producto. Aunque se haya hecho todo lo posible para describir este producto de manera precisa, parte de los datos fueron obtenidos de fuentes que obran fuera de nuestra supervisión directa. No podemos hacer ninguna afirmación en cuanto a la confiabilidad o al carácter completo de esa información; por lo tanto, el usuario puede confiar en la misma por su propia cuenta y riesgo. No hemos hecho ningún esfuerzo por censurar u ocultar los aspectos perjudiciales de este producto. Debido a que no podemos prever ni controlar las condiciones en las cuales esta información y este producto serán utilizados, no garantizamos de ninguna manera que las precauciones que hemos sugerido serán adecuadas para todos los individuos y/o situaciones. Cada usuario de este producto tiene la obligación de cumplir con los requisitos de todas las leyes aplicables respecto al uso y a la eliminación de este producto. Se suministrará información adicional para ayudar al usuario, a petición de éste; sin embargo, mediante la presente, no se emite ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, ni se asume ninguna responsabilidad de ningún tipo en relación con este producto o la información contenida en la presente.