

Sección 1: IDENTIFICACIÓN

1.1 IDENTIFICADOR DE PRODUCTO

Nombre del Producto: 14AM Bulk
Código del Producto: No disponible.

1.2 USO RECOMENDADO DEL QUÍMICO Y RESTRICCIONES

Uso: Ensayos no destructivos.

1.3 DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre/Dirección: Magnaflux
 3624 West Lake Avenue,
 Glenview, Illinois
 60026
Número de teléfono: 847-657-5300

1.4 NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

Número de teléfono de emergencia: CHEMTREC 800-424-9300
Fecha de preparación: Junio 18, 2014 **Versión:** 1.1

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN EL QUÍMICO DE ACUERDO CON OSHA HAZCOM 2012

Tipo de peligro

Peligro por aspiración 1

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA DE ACUERDO CON OSHA HAZCOM 2012

Pictograma de peligro:



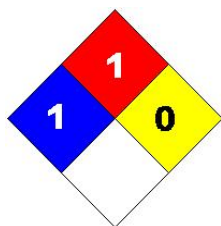
Palabra de señal: Peligro
Declaración de peligro: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Prevención: No aplicable.
Respuesta: En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito.
Almacenamiento: Guardar bajo llave.
Desecho: Eliminar los contenidos y el contenedor de acuerdo con reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

2.3 INFORMACIÓN ADICIONAL

Otros peligros no clasificados: No aplicable.

Este producto es un químico peligroso de acuerdo con NOM-018-STPS-2000.

Clasificación en México:



Azul= Salud Rojo= Inflamabilidad Amarillo= Reactividad Blanco= Especial

Clasificación de peligro: 0 = mínimo, 1 = bajo, 2 = moderado, 3 = severo, 4 = extremo

Clasificaciones WHMIS:

No controlado.

Sección 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

3.1 MEZCLAS

Ingrediente	No. ONU	H / F/ R / *	No. CAS	Peso %
Aceite mineral blanco (petróleo)	No disponible.	No disponible.	8042-47-5	60 - 100

El porcentaje exacto (concentración) del compuesto se oculta como secreto comercial de acuerdo con el párrafo (i) de §1910.1200.

* Según NOM-018-STPS-2000

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos:	En caso de contacto, inmediatamente lavar los ojos con abundante agua. Quite las lentes de contacto, si está desgastada. Si continúa la irritación, obtener atención médica.
Piel:	Si entra en contacto con la piel, enjuáguela inmediatamente con mucha agua. Llame a un médico si aparece y persiste alguna irritación.
Inhalación:	Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico en caso de malestar.
Ingestión:	Si se traga, NO induzca vómito a menos que se lo indique un médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico inmediatamente.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y RETARDADOS

Ojos:	Puede irritar los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
Piel:	Puede irritar la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
Inhalación:	Puede causar la irritación del sistema respiratorio.

Ingestión: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Este producto puede penetrar en los pulmones y causar neumonía química. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

4.3 INDICACIÓN DE CUALQUIER ATENCIÓN MÉDICA URGENTE Y TRATAMIENTOS ESPECIALES NECESARIOS

Aviso para el médico: Los síntomas pueden no presentarse inmediatamente.

Tratamientos especiales: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta o la hoja de datos de seguridad).

Sección 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 INFLAMABILIDAD

Inflamabilidad: Este producto no es inflamable según el criterio de la WHMIS/OSHA/NOM-018-STPS-2000.

5.2 MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios apropiados de extinción: Producto químico seco, dióxido de carbono, niebla de agua, espuma, arena / tierra.

Medios inapropiados de extinción: No usar un chorro de agua.

5.3 PELIGROS ESPECIALES DERIVADOS DEL QUÍMICO

Productos de combustión: Puede incluir, pero no se limita a: Óxidos de carbono.

Datos de explosión:

Sensibilidad a los golpes: No disponible.

Sensibilidad a descargas estáticas: No disponible.

5.4 EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y PRECAUCIONES PARA BOMBEROS

Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). Se puede usar agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. Si se usa agua, es preferible el uso de boquillas nebulizadoras. Aceite flotará en el agua y puede propagar el fuego.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección.

6.2 MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Métodos de contención: Detener el derrame en el lugar de origen y poner un dique en el área. Contenga y/o absorba los derrames con un material inerte (por ejemplo arena, vermiculita), luego póngalo en un recipiente adecuado. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado.

Métodos de limpieza: Recoja el material y colóquelo en un recipiente de desecho. Los derrames de este material son resbaladizos.

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA MANEJO SEGURO

Manejo: No manipule a temperaturas superiores a 40 °C / 107 °F a menos que esté usando el equipo de protección personal adecuado. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. No lo ingiera. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. (Ver sección 8)

Consejos de higiene general: Lave las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO INCOMPATIBILIDADES

Almacenamiento: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. No almacenar a temperaturas por arriba de 40 °C / 104 °F. Proteger de la luz. (Ver sección 10)

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

Indicaciones de exposición

Ingrediente	Límites de exposición ocupacional	
	OSHA-PEL	ACGIH-TLV
Aceite mineral blanco (petróleo)	5 mg/m ³ (niebla)	5 mg/m ³ (niebla)

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Controles de ingeniería: Use ventilación adecuada como para mantener la exposición (niveles de polvo en el aire, vapores, etc.) por debajo de los niveles límites recomendados.

8.3 MEDIDAS INDIVIDUALES DE PROTECCIÓN

Equipamiento de protección personal:

Protección de los ojos/la cara: Use gafas de seguridad o gafas de protección contra salpicaduras.

Protección de la piel:

Protección de las manos: En caso de contacto prolongado, utilizar guantes de caucho nitrilo, de neopreno o de cualquier otro material resistente a los aceites de petróleo.

Protección del cuerpo: Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Medidas generales de salud y seguridad: No coma, fume o beba donde los materiales son manipulados, procesados o almacenados. Lávese las manos cuidadosamente antes de comer o fumar.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 INFORMACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS**

Apariencia:	Aceitoso.
Color:	Marrón.
Olor:	Leve olor de petróleo.
Umbral de olor:	No disponible.
Estado físico:	Líquido.
pH:	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelamiento:	No disponible.
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	> 230 °C (> 446 °F)
Punto de inflamación:	> 93.3 °C (> 200 °F)
Índice de evaporación:	No disponible.
Inflamabilidad:	No inflamable.
Límite de inflamabilidad/explosivo inferior:	No disponible.
Límite de inflamabilidad/explosivo superior:	No disponible.
Presión del vapor:	No disponible.
Densidad del vapor:	No disponible.
Densidad relativa/gravedad específica:	0.809
Solubilidad:	Insoluble.
Coeficiente de reparto: n-octano/agua:	No disponible.
Temperatura de auto combustión:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Viscosidad:	2.2 - 2.9 cSt
Propiedades Oxidantes:	No disponible.
Propiedades Explosivas:	No disponible.
COV (g/L):	795 g/L

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 REACTIVIDAD**

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4 CONDICIONES A EVITAR

Calor. Materiales incompatibles. Luz directa del sol.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

Agentes poderosos de oxidación.

10.6 PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN

Puede incluir, pero no se limita a: Óxidos de carbono.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN ACERCA DE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Rutas probables de exposición: Contacto con la piel, contacto con los ojos, inhalación, y ingestión.

Síntomas vinculados a características físicas/químicas/toxicológicas:

Ojos: Puede irritar los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.

Piel: Puede irritar la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.

Ingestión: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Este producto puede penetrar en los pulmones y causar neumonía química. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

Inhalación: Puede causar la irritación del sistema respiratorio.

Toxicidad aguda:

Ingrediente	IDLH	LC50	LD50
Aceite mineral blanco (petróleo)	No disponible.	Inhalación > 5 mg/L 4h, rata	Oral >5000 mg/kg, rata; Dérmico >2000 mg/kg, conejo

Valores promedio calculados de toxicidad química aguda		
LC50 (inhalación)	LD50 (oral)	LD50 (por piel)
No disponible.	> 2000 mg/kg, rata	> 2000 mg/kg, conejo

Ingrediente	Listado como cancerígeno o Cancerígeno potencial (NTP, IARC, OSHA, ACGIH, CP65)*
Aceite mineral blanco (petróleo)	No en lista.

* Véase la sección 15 para más información.

11.2 EFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRÓNICOS DE LA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO

Corrosión/irritación de la piel: Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Seria irritación/daños a los ojos: Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Sensibilización Respiratoria: Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Sensibilización de la piel: Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

STOT-Exposición simple:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Efectos crónicos de la salud:	
Carcinogenicidad:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Mutagenicidad de células germinales:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad reproductiva:	
Del desarrollo:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Teratogenicidad:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Embriotoxicidad:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Fertilidad:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
STOT-Exposición repetida:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Peligro de aspiración:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Materiales de toxicidad sinérgica:	No disponible.
Otra información:	No disponible.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 ECOTOXICIDAD

Toxicidad aguda/crónica:	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
---------------------------------	---

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No disponible.

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Bioacumulación:	No disponible.
------------------------	----------------

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

No disponible.

12.5 OTROS EFECTOS ADVERSOS

No disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1 MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE DESECHOS

Método de desecho:	Este material debe ser desechado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, provinciales y federales vigentes.
---------------------------	---

Otras recomendaciones de desecho: No disponible.

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 NÚMERO DE LA ONU

DOT

No regulado.

TDG

No regulado.

NOM-004-SCT2-1994

No regulado.

14.2 NOMBRE ADECUADO DE TRANSPORTE DE LA ONU

DOT

No aplicable.

TDG

No aplicable.

NOM-004-SCT2-1994

No aplicable.

14.3 CLASE DE PELIGRO DE TRANSPORTE ('ES')

DOT

No aplicable.

TDG

No aplicable.

NOM-004-SCT2-1994

No aplicable.

14.4 GRUPO DE EMPAQUE

DOT

No aplicable.

TDG

No aplicable.

NOM-004-SCT2-1994

No aplicable.

14.5 PELIGROS AMBIENTALES

No disponible.

14.6 TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO CON ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y EL CÓDIGO IBC

No disponible.

14.7 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 REGLAMENTACIONES/LEGISLACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIOAMBIENTE ESPECÍFICAS PARA EL QUÍMICO

Canada: Este producto está clasificado de acuerdo con el criterio de peligros de las Reglamentaciones para Productos Controlados y la SDS contiene toda la información requerida por las Reglamentaciones para Productos Controlados.

EE.UU.: SDS preparada de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

México: SDS preparada de acuerdo con la NOM-018-STPS-2000.

SARA Título III				
Ingrediente	Sección 302 (EHS) TPQ (libras)	Sección 304 (EHS) RQ (libras)	CERCLA RQ (libras)	Sección 313
Aceite mineral blanco (petróleo)	No en lista.	No en lista.	No en lista.	No en lista.

Reglamentaciones estatales

Proposición 65 de California:

Este producto no contiene una sustancia química que según el Estado de California pueda producir cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Inventarios globales:

Ingrediente	Canadá DSL/NDL	EE.UU. TSCA
Aceite mineral blanco (petróleo)	DSL	Sí.
NFPA-Asociación Nacional de Protección contra Incendios:		
Salud:	1	
Incendio:	1	
Reactividad:	0	
HMIS-Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos		
Salud:	1	
Incendio:	1	
Riesgo Físico:	0	

Clasificación de peligro: 0 = mínimo, 1 = bajo, 2 = moderado, 3 = severo, 4 = extremo

CLASIFICACIONES CARCINÓGENAS DE AGENCIA FUENTE:

CP65	Proposición 65 de California
OSHA (O)	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos.
ACGIH (G)	Conferencia Americana de Higiene Industrial Gubernamental. A1 - Carcinógeno humano confirmado. A2 - Carcinógeno humano sospechado. A3 - Carcinógeno animal. A4 - No clasificable como carcinógeno humano. A5 - No sospechoso como carcinógeno humano.
IARC (I)	Agencia Internacional para la Investigación en Cáncer. 1 - El agente (mezcla) es carcinogénico para los humanos. 2A - El agente (mezcla) es probablemente carcinogénico para los humanos; existe evidencia limitada de que sea carcinogénico para los humanos y suficiente evidencia de que es carcinogénico en experimentos con animales. 2B - El agente (mezcla) es posiblemente carcinogénico para los humanos; existe evidencia limitada de que sea carcinogénico para los humanos y no existe suficiente evidencia de que sea carcinogénico en experimentos con animales. 3 - El agente (mezcla, circunstancias de la exposición) no es clasificable como carcinogénico para los humanos. 4 - El agente (mezcla, circunstancias de la exposición) probablemente no sea carcinogénico para los humanos.
NTP (N)	Programa Nacional de Toxicología. 1 - Conocido como carcinogénico. 2 - Se anticipa razonablemente que sea carcinogénico.

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de preparación:	Junio 18, 2014
Fecha de vencimiento:	Junio 18, 2017
Versión:	1.1
Fecha de revisión:	Marzo 19, 2015

Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.

Preparado por: Nexreg Compliance Inc.
Teléfono: (519) 488-5126
www.nexreg.com

Preparado por: Magnaflux

Fin de la hoja de datos de seguridad