

Fecha de Revisión	01.08.2018
Fecha de Impresión	03.09.2018

Hoja de Información sobre Seguridad del Material (HISM)

MCFroth H-325

Cumple con OSHA 29 CFR 1910,1200 y se alinea con el Sistema Mundialmente Armonizado de las Naciones Unidas. Conforme al reglamento de las Naciones Unidas Sistema Mundialmente Armonizado. Conforme a lo dispuesto en el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), Anexo II- Europa Conforme a lo dispuesto en el Reglamento (CE) N° 1272/2008 y se alinea con el Sistema Mundialmente Armonizado de las Naciones Unidas conforme a la australiana preparación de hojas de datos de seguridad para productos químicos peligrosos en virtud de la sección 274 de la Ley de Salud y Seguridad.

SECCION 1: PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

- 1.1 Nombre del producto: MCFroth H-325
- 1.2 Moly-Cop Adesur S.A, Jacinto Ibáñez #131 – Pque Industrial – Arequipa, Av Santa Rosa No 110 – Santa Anita – Lima, Teléfono: (51) 1- 3627332 – (51) 1- 3627319
- 1.3. Usos identificados: Espumante
- 1.4. Restricciones de uso: Ninguno

Número de Respuesta de Emergencia: INFOTRAC al 800-535-5053.

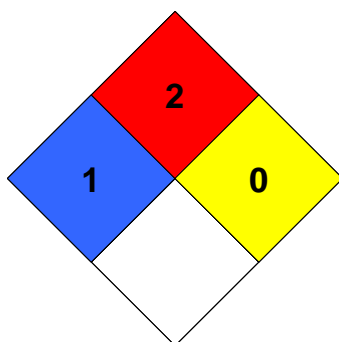
Número de Emergencia en Perú: +5113627332 / +5154241808.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

NFPA: Salud – 1

Flamabilidad – 2

Reactividad – 0



EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

OJOS: El contacto con los ojos provocará una ligera a moderada irritación ocular.

Fecha de Revisión	01.08.2018
Fecha de Impresión	03.09.2018

Hoja de Información sobre Seguridad del Material (HISM)

CONTACTO CON LA PIEL: Al contacto con la piel puede causar una pequeña irritación. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, picazón y quemadura.

INGESTION: Su ingestión resultara en una quemadura y corrosión de la boca, garganta y del tracto gastrointestinal. Puede causar náuseas, vómitos o diarreas. Y otros disturbios gástricos

INHALACION: La exposición a los vapores, pulverizaciones o neblinas puede producir irritación de las fosas nasales, garganta y el tracto respiratorio superior. La exposición prolongada a altas concentraciones de vapor puede causar dolor de cabeza, mareos, náuseas y depresión del Sistema Nervioso Central con signos de incoordinación, confusión, somnolencia e inconciencia. La aspiración del producto hacia los pulmones, puede causar neumonía química la que puede ser una amenaza para la vida del paciente.

EFFECTOS CRONICOS: No son conocidos efectos crónicos sobre la salud, en las observaciones realizadas al normal uso de este producto.

CARCINOGENIDAD: No esta listado como carcinógeno por la NTP, IARC, OSHA, ACGIH u otros.

SECCION 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes Químicos

DESCRIPCION	CAS No.
Mixed Alcohol	203588-71-0
Glycol ether	000143-22-6

(Ver sección 8 Control de la exposición)

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 OJOS: Lavarlos con un chorro de abundante agua por 15 minutos. Mantener los párpados abiertos durante la irrigación para asegurar la limpieza de la totalidad del área ocular. Obtener ayuda médica inmediata.

4.2 PIEL: Inmediatamente lavarla con un chorro de abundante agua por 15 minutos. Remover la ropa contaminada debajo de la ducha de seguridad. Obtener atención médica inmediata.

4.3 INGESTION: No Inducir al vómito, si la persona está consciente darle un vaso de leche (500 ml), si se produce el vómito repetir el tratamiento. Si la persona esta inconsciente nunca darle algo por la boca. Obtener ayuda médica.

Fecha de Revisión	01.08.2018
Fecha de Impresión	03.09.2018

Hoja de Información sobre Seguridad del Material (HISM)

4.4 INHALACION: Remover a la víctima de la atmósfera contaminada. Si la respiración es difícil, administrarle oxígeno y/o respiración boca a boca.

SECCION 5: MEDIDAS DE PROTECCIÓN/ LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 PROPIEDADES DE INFLAMACION

PUNTO DE INFLAMACION: >60 °C (PMCC)

5.2 LIMITES DE INFLAMACION

LFL (Límite inferior de inflamación): N/D

UFL (Límite superior de inflamación): N/D

5.3 MEDIDA DE EXTINCION: Aplicar agua pulverizada o espuma resistente al alcohol, polvo químico seco. Emplee agua pulverizada fría para disminuir la temperatura de los recipientes que contienen al producto.

5.4 FUEGO INUSUAL Y RIESGOS DE EXPLOSION: Ninguno conocido.

5.5 PRODUCTOS DE COMBUSTION PELIGROSOS: Los productos de la combustión pueden incluir dióxido y monóxido de carbono, agua y en menor grado ácidos orgánicos y potencialmente humos tóxicos.

5.5 EQUIPO PARA COMBATIR INCENDIOS: Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva MSHA / NIOSH (aprobadas o equivalentes) y ropa protectora contra incendios (incluye casco contra incendios, abrigo, botas y guantes).

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES INDIVIDUALES.- Utilice un equipo protector adecuado, ver la sección 8 (controles de exposición/ protección personal.)

6.2 PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.- Evite la contaminación de las aguas de la superficie y subterráneas.

6.3 METODOS DE LIMPIEZA.- Derrame de pequeñas cantidades: Cubrir y emparar con un material absorbente adecuado. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Eliminar de acuerdo con la regulación aplicable, ver sección 13, Consideraciones relativas a su eliminación.

Derrame de grandes cantidades: Contener con un dique. Bombearlo a recipientes apropiados y debidamente etiquetados.

Fecha de Revisión	01.08.2018
Fecha de Impresión	03.09.2018

Hoja de Información sobre Seguridad del Material (HISM)

SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 MANEJO: Usar el equipo de protección (ver sección 8). Evitar respirar los vapores del producto. Evitar el contacto con ojos y piel. Usar solamente en una área bien ventilada. NO fume ni coma en las áreas de uso o almacenamiento.

7.2 ALMACENAMIENTO: Almacenar en áreas bien ventiladas y nunca a la luz del sol. Mantenerlo lejos de cualquier fuente de calor o fuego. Mantener los recipientes cerrados cuando no se usen.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PROTECCION RESPIRATORIA: Se debe usar equipo de respiración aprobado por la NIOSH/ MSHA para protección contra vapores o neblinas orgánicas para impedir la inhalación de excesivo aire contaminado. La selección del respirador apropiado depende del tipo y magnitud de la exposición (referirse al 29 CFR 1910.134 para el respirador apropiado y aprobado por la NIOSH y a la guía de bolsillo de la NIOSH para Químicos Peligrosos, Publicación de la DHHS (NIOSH) para selección de equipos).

8.2 PROTECCION DE LA PIEL: Guantes, botas y mandil de goma de neopreno deben ser usados para prevenir el contacto con el líquido. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Los zapatos de cuero contaminados no se pueden limpiar y deben de ser desechados.

8.3 PROTECCION OCULAR: Gafas y una máscara de protección facial completa es recomendable. NO USAR LENTES DE CONTACTO.

8.4 LINEAS GUIA DE EXPOSICION PERMITIDA.- Ninguna establecida

8.5 CONTROLES DE INGENIERIA: Usar una adecuada ventilación para prevenir inhalación de los vapores del producto.

Mantener el lavaojos y la ducha de emergencia en las áreas donde el producto es manipulado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 APARIENCIA:	Líquido Café Claro a oscuro
9.2 OLOR:	Alcohol etéreo
9.3 PUNTO DE INFLAMACION:	>60°C
9.4 PRESION DE VAPOR:	N/D
9.5 DENSIDAD DEL VAPOR(AIR=1.0)	N/D
9.6 SOLUBILIDAD EN AGUA:	Parcial
9.7 GRAVEDAD ESPECIFICA	0.92-0.93
9.8 PUNTO DE CONGELACION	< 50 °C

Fecha de Revisión	01.08.2018
Fecha de Impresión	03.09.2018

Hoja de Información sobre Seguridad del Material (HISM)

9.9 PH 6 - 7
9.10 VOLATILIDAD N/D

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 ESTABILIDAD: Este es un material estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.2 CONDICIONES A EVITAR: Calor, llama abierta ya gentes oxidantes.

10.3 POLIMERIZACION PELIGROSA: No ocurrirá.

10.4 DESCOMPOSICION PELIGROSA DE LOS PRODUCTOS: Al ser calentando este producto producirá dióxido y monóxido de carbono y ácidos orgánicos.

10.5 INCOMPATIBILIDAD: Agentes oxidantes.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 ORAL: La toxicidad por ingestión de una sola dosis es baja, sin embargo la ingestión de dosis mayores puede causar lesiones.

11.2 DERMICA: Por una única y prolongada exposición, no es probable que el producto sea absorbido por la piel en cantidades perjudiciales. Una exposición prolongada o repetida a cantidades muy abundantes de los componentes de la mezcla puede causar irritación en la piel.

11.3 INHALACION: Una excesiva exposición puede irritar las vías respiratorias altas y pulmones

11.4 CRONICO/CANCEROGENIDAD: No se tiene antecedentes

11.5 TERATOLOGIA: Información no disponible.

11.6 REPRODUCCION: Información no disponible.

11.7 MUTAGENICIDAD: Información no disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 INESTABILIDAD: Estable

12.2 DEGRADABILIDAD: La biodegradabilidad del producto es lenta.

12.3 BIO ACUMULACIÓN: La bio-acumulación es baja, <3

12.4 EFECTOS SOBRE EL AMBIENTE: Escasa.

Fecha de Revisión	01.08.2018
Fecha de Impresión	03.09.2018

Hoja de Información sobre Seguridad del Material (HISM)

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo a las leyes y regulaciones locales y nacionales. Los recipientes vacíos solo se podrán eliminar después de quitar los residuos adheridos a las paredes de los recipientes. Las etiquetas indicadoras de peligro se deberán despegar de las paredes de los recipientes.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN PARA SU TRANSPORTE

LIQUIDO COMBUSTIBLE, n.e.p.

UN NUMBER: 1993

Clase 3

Grupo embalaje: III

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Se clasifica de acuerdo con la directiva del consejo 67/548/CEE

15.1. SÍMBOLO DE PELIGRO: Xn – nocivo

15.2. RIESGOS ESPECIALES: Nocivo por ingestión (R22)
Irrita los ojos (R36)

15.3 NOMBRE QUÍMICO: N/A

15.4 CATEGORIA EINECS: El polímero existente, de acuerdo con la 7ma enmienda de la directiva 67/548/ECC y todos los productos de iniciación ya aditivos están incluidos en el EINECS.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Indicación de peligro

Encontrará información detallada en las secciones 2 y 3.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro saber, información y entender de lo que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada está concebida solamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información hace referencia únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material si se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique en el texto. Si ha obtenido esta MSDS de otra fuente y no está seguro de si es la versión vigente, póngase en contacto con nosotros para obtener una versión actual.