

1- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificación del Producto

Pol-Ease ® 2300 Agente Desmoldeante
Pol-Ease ® 2500 Agente Desmoldeante

1.2 Usos pertinentes y desaconsejados

Agente desmoldeante en aerosol para la fabricación de moldes y coladas. Uso industrial / profesional

1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

Distribuidor:

Comercial Feroqa, S.A.
C/ Españolito, 11 28010 Madrid
Tel. +34 914 481 271
Correo electrónico: info@feroca.com

1.2 Teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología: +34 915 620 420 (24h)

2- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS:

Aerosol inflamable Categoría 2 Gases bajo presión - Gas licuado

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: ADVERTENCIA

Frases de peligro

H223 Aerosol inflamable.
H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

Frases de precaución

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No Fumar
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de reutilizarlo.
P377 Fugas de gas inflamado (llamas): no apagar, a menos que la fuga pueda detenerse de manera segura.
P381 Elimine todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo
P410+403+412 Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado. No exponer a temperaturas superiores a 50 ° C

Información suplementaria: Evite respirar los aerosoles. Úselo en un área bien ventilada y use una máscara antipartículas.

3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Nombre químico	CAS #	CE #	%
Dimetil éter	115-10-6	204-065-8	35-55
1,1- Difluoroetano	75-37-6	200-866-1	35-55

4- PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con ojos: Enjuagar bien con agua durante al menos 15 minutos, manteniendo abiertos los párpados para asegurarse que el material se haya lavado bien. Obtener atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada, Lave bien el área de contacto con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla una irritación o síntomas de exposición. Lave bien la ropa antes de volver a usarla. Desechar los artículos que no se puedan descontaminar.

Inhalación: Sacar la persona al aire libre. Dar respiración artificial si es necesario. Si la respiración es dificultosa, se deberá suministrar oxígeno por personal cualificado. Obtener atención médica inmediata.

Ingestión: No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Obtener atención médica inmediata.

Síntomas / efectos más importantes: El contacto con la piel puede causar sequedad y/o congelación de la piel. Respirar grandes cantidades es dañino y puede causar depresión temporal del sistema nervioso central con efectos anestésicos como mareos, dolor de cabeza y pérdida de coordinación y/o conciencia. La exposición a altas concentraciones puede causar latidos cardíacos irregulares, paro cardíaco y muerte. La exposición a concentraciones muy altas puede causar asfixia.

Indicación de atención médica inmediata / tratamiento especial: Debido a las posibles alteraciones del ritmo cardíaco, los medicamentos de catelolamina, como la epinefrina, solo deben usarse en situaciones de emergencia de soporte vital.

5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Use agua, espuma, productos químicos secos o dióxido de carbono. Use agua pulverizada para enfriar los contenedores.

Peligros Específicos: Extremadamente inflamable. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar largas distancias hasta la fuente de ignición. Los contenedores pueden romperse o explotar en condiciones de incendio.

Productos de combustión: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, ácido fluorhídrico, fluoruro de carbonilo, formaldehído y otros compuestos no identificados.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos: Use presión positiva, un aparato de respiración autónomo y ropa protectora para todo el cuerpo.

6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Eliminar las fuentes de ignición. Despeje al personal que no sea de emergencia del área. Use ropa protectora adecuada para evitar el contacto con los ojos y la piel y evite respirar vapores / aerosoles.

Métodos y materiales de contención y limpieza: Cubrir con un material absorbente inerte y recoger en un recipiente apropiado para su eliminación.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo cuidadoso: Evitar respirar vapores o nieblas. Usar con ventilación adecuada. Evitar contacto con ojos, piel, y ropa. No coma, beba ni fume en el área de trabajo. Lavar las manos después de manipular (ver sección 8)

Almacenamiento seguro: Almacene en un área fresca y seca, en un área bien ventilada, lejos de fuentes de ignición.

8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Nombre químico	Límites de exposición
1,1-Difluoroetano	1000 ppm AIHA WEEL TWA

Basado en el compuesto de estaño de baja concentración y baja presión de vapor, se considera improbable que se pueda alcanzar este límite.

Controles de ventilación: Use con ventilación de extracción general o local adecuada para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición ocupacional.

Protección respiratoria: Si es necesario, use una máscara antipolvo o un respirador aprobado por NIOS con cartuchos de vapor orgánico.

Protección de la piel: Use guantes impermeables, como caucho de butilo o caucho de nitrilo.

Protección para los ojos: Use anteojos o gafas de seguridad.

Otras medidas de protección: Una instalación de lavado de ojos y una instalación de lavado deben estar disponibles en el área de trabajo. Siga las reglamentaciones aplicables y las buenas prácticas de higiene industrial.

9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Aerosol transparente e incoloro
Olor: Ligero etéreo
Umbral de olor: Datos no disponibles
pH: No aplicable
Punto de fusión / punto de congelación: Datos no disponibles
Punto de ebullición: Datos no disponibles
Punto de inflamabilidad: Datos no disponibles (aerosol)
Evap. Velocidad: 0.1-0.5 (acetato de n-butilo = 1)
Flamm. Límites: Datos no disponibles
Presión de vapor: 79 psig a 20 °C
Densidad del vapor: 2.04 (aire = 1)
Densidad relativa: 0.8 a 25 °C
Solubilidad: Insignificante en agua (0-1%)
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua: Reacciona con el agua
Temperatura de autoencendido: Datos no disponibles
Temperatura de descomposición: Datos no disponibles
Viscosidad: No aplicable (aerosol)
Calor químico de la combustión: 15 kJ/g

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Normalmente no es reactivo.
Estabilidad química: Estable bajo las condiciones recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas: La reacción con peróxidos puede provocar una explosión.
Condiciones para evitar: Evite el calor excesivo, chispas, llamas y fuentes de ignición. Evite el contacto con álcalis, metales alcalinotérreos, metales en polvo, oxidantes y ácidos orgánicos.
Materiales incompatibles: Evitar el contacto con agentes oxidantes. La reacción con peróxidos puede provocar una descomposición violenta del peróxido, posiblemente creando una explosión.
Productos de descomposición peligrosos: Ácido fluorhídrico, fluoruro de carbonilo, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con ojos: Puede causar irritación ocular y / o daño tisular.
Contacto con la piel: Puede causar irritación o congelación de la piel.
Inhalación: Puede causar irritación respiratoria leve.
Ingestión: No conocida.
Efectos crónicos sobre la salud: Datos no disponibles.
Valores de toxicidad aguda:
Para Dimetil éter:
Prueba Rata LC₅₀: > 164,000 ppm
Para 1,1-difluoroetano:
Prueba Ratón LC₅₀: 997 gr/m³ hora
Mutagenicidad en células germinales: Los componentes no son mutágenos conocidos.
Carcinogenicidad: Hasta donde sabemos, este producto no contiene componentes a concentraciones superiores al 0.1% que están listados como carcinógenos por IARC, NTP u OSHA.
Toxicidad reproductiva: Los componentes no son toxinas reproductivas.
Toxicidad específica en órganos diana: Exposición única o exposición repetida: No clasificado como STOT, sin embargo, las exposiciones excesivas pueden tener efectos nocivos en el sistema nervioso central.

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No clasificado como peligroso para los organismos acuáticos.
Persistencia y degradabilidad: Datos no disponibles.
Potencial bioacumulativo: Datos no disponibles.
Movilidad en el suelo: Datos no disponibles.

13- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

No enviar a ningún desagüe, ni al suelo ni a ninguna corriente de agua. Para su correcta eliminación, los productos sin utilizar y sin contaminar deben ser tratados como un residuo peligroso según la Directiva Europea 2008/98/CE. Las prácticas de eliminación de residuos deben cumplir con la legislación nacional y provincial y la normativa municipal o local sobre residuos peligrosos. Para la eliminación de productos utilizados, contaminados y otros materiales residuales puede ser necesario realizar evaluaciones adicionales.

14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número UN: 1950
Nombre de envío adecuado de la ONU: Aerosoles (para IATA: aerosoles inflamables)
Clase de peligro de transporte: 2.1
Grupo de embalaje: No aplica
Peligros ambientales: No aplica
Transporte a granel: No aplica
Precauciones especiales: Ninguno conocido

15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentos Federales de Estados Unidos: CERCLA 103
Cantidad reportable: No está sujeto a informes bajo CERCLA. Algunos estados tienen requisitos de informes más estrictos. Informe de todos los vertidos de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales y nacionales.

SARA TÍTULO III:

Categoría de peligro para la sección 311/312: Ninguna

Sección 313 productos químicos tóxicos: No contiene productos químicos sujetos a los requisitos de informe de la Sección 313 del Título III de SARA.

Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas (TPQ): Ninguna

Estado de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la EPA: Todos los componentes están listados en el inventario TSCA.

16- OTRA INFORMACIÓN

Consejos de formación: Todo el personal que use este producto debe estar capacitado en el manejo adecuado de productos químicos y la necesidad y el uso de controles de ingeniería y equipo de protección.

Usos y restricciones recomendados: Este producto está destinado solo para uso industrial o profesional.

Notas de la revisión de FDS: 2020_05 Versión 1.0

Descargo de responsabilidad: La información contenida en esta Hoja de datos de seguridad se considera precisa. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita con respecto a la precisión de los datos. Dado que el uso de este producto no está bajo el control de Comercial Ferroca, S.A. es obligación del usuario determinar la idoneidad del producto para su aplicación prevista y asume todos los riesgos y responsabilidades por su uso seguro. Ferroca no asume la responsabilidad por un uso indebido de los productos.