HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

MOLYSIL® FUEL SYSTEM DETOX DIESEL

SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial: MOLYSIL® FUEL SYSTEM DETOX DIESEL

Información sobre el fabricante o proveedor:

Compañía	: Molysil Argentina SA
Dirección	: Virrey Olaguer y Feliú 3398 – C1426ECL – C.A.B.A.
Teléfono	: (54 11) 4555-4800
e-mail:	: info@molysil.com
Teléfono de Emergencia	: Centro Nacional de Intoxicaciones 0800-333-0160

Uso de las sustancias o preparados: Limpieza del sistema combustible (indicado para diesel).

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Líquidos y Vapores Inflamables 3; H226
Nocivo en caso de inhalación 4; H332
Provoca irritación cutánea 2; H315
Provoca irritación ocular grave 2; H319
Puede irritar las vías respiratorias, STOT SE 3; H335
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. STOT RE 2; H373
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias 1; H304
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Componentes determinantes del peligro para el etiquetado
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cyclenos, <2% aromáticos xileno
2-etilhexanol
Etilbenceno

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331 NO provocar el vómito.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Otros peligros
No hay información disponible.

SECCION 3. INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezclas
Componentes relevantes

El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A.

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
64742-48-9	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cyclenos, <2% aromáticos			60 - < 80 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
1330-20-7	xileno			10 - < 20 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
104-76-7	2-etilhexanol			10 - < 20 %
	203-234-3		01-2119487289-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335			
100-41-4	Etilbenceno			1 - < 10 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
64742-94-5	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene			1 - < 10 %
	918-811-1		01-2119463583-34	
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411			
160901-19-9	Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated			1 - < 10 %
	931-954-4			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
64742-48-9	918-481-9	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cyclenos, <2% aromáticos	60 - < 80 %
	por inhalación: CL50 = >5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg		
1330-20-7	215-535-7	xileno	10 - < 20 %
	por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 1100 mg/kg		
104-76-7	203-234-3	2-etilhexanol	10 - < 20 %
	por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = >3000 mg/kg; oral: DL50 = 2047 mg/kg		
100-41-4	202-849-4	Etilbenceno	1 - < 10 %
	por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas)		
64742-94-5	918-811-1	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	1 - < 10 %
	por inhalación: CL50 = 4688 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg		
160901-19-9	931-954-4	Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated	1 - < 10 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >300-2000 mg/kg		

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación:
Proporcionar aire fresco. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. Es necesario un tratamiento médico.
En caso de contacto con la piel:
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico.
En caso de contacto con los ojos:
En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.
En caso de ingestión:
Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona está consciente) y solicitar inmediatamente atención médica

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
No hay información disponible.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Tratamiento sintomático.

SECCION 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción
Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono (CO_2), Espuma, Polvo extintor. espuma resistente al alcohol, Arena.
Medios de extinción no apropiados: Agua.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

Información adicional
Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberadas. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL DE PRODUCTO

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Informaciones generales
Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los

gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar. Riesgo de explosión.

Métodos y material de contención y de limpieza

Otra información

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCION 7. MANEJO LOGÍSTICO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. ¡Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables. Agente oxidante.

SECCION 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
104-76-7	2-Etilhexanol	1	5,4		VLA-ED	

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
100-41-4	Etilbenceno	100	441		VLA-ED	
		200	884		VLA-EC	
1330-20-7	Xileno: mezcla isómeros	50	221		VLA-ED	
		100	442		VLA-EC	

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
1330-20-7	Xileno (mezcla de isómeros)	Ácidos metilhipúricos (creatinina)	1 g/g	orina	Final de la jornada laboral
100-41-4	Etilbenceno	Suma del ácido mandélico y el ácido fenilglioxílico (creatinina)	700 mg/g	orina	Final de la semana laboral

Controles de la exposición






Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido
Color: amarillo claro
Olor: característico
Punto de fusión/punto de congelación: no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 136-210 °C
Inflamabilidad: no determinado

Límite inferior de explosividad: 0,6 % vol.
Límite superior de explosividad: 8 % vol.
Punto de inflamación: 46 °C
Temperatura de auto-inflamación: no determinado
Temperatura de descomposición: no aplicable
pH: no aplicable
Viscosidad cinemática a 40 °C: 1.3 mm2/s
Solubilidad en agua: El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.
Solubilidad en otros disolventes: no determinado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: no determinado
Presión de vapor (a 50 °C): 0.2 hPa
Densidad (a 20 °C): 0,82 g/cm³
Densidad relativa: no determinado
Densidad de vapor relativa: no determinado

Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico
Propiedades explosivas
El producto no es: Explosivo. Propiedades comburentes
No provoca incendios.
Otras características de seguridad
Tasa de evaporación: no determinado

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad
Inflamable.
Estabilidad química
El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas
Se desconocen reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse
Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.
Materiales incompatibles
No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosos
Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Toxicidad aguda
Nocivo en caso de inhalación.
ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 4,412 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64742-48-9	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cyclenos, <2% aromáticos				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata	OCDE 401	
	cutánea	DL50 >5000 mg/kg	Conejo	OCDE 402	
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 >5 mg/l	Rata	OCDE 403	
1330-20-7	xileno				
	cutánea	ATE 1100 mg/kg			
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 1,5 mg/l			
104-76-7	2-etilhexanol				
	oral	DL50 2047 mg/kg	Rata	OCDE 401	
	cutánea	DL50 >3000 mg/kg	Rata	OCDE 402	
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 1,5 mg/l			
100-41-4	Etilbenceno				
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 1,5 mg/l			
64742-94-5	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata		OCDE 401
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Conejo		OCDE 402
	inhalación vapor	CL50 4688 mg/l	Rata		OCDE 403
160901-19-9	Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated				
	oral	DL50 >300-2000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Conejo		

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (xileno)

Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos adicionales referente a las pruebas

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]. ¡Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla!

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h][d]	Especies	Fuente	Método
64742-48-9	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cyclenos, <2% aromáticos					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
104-76-7	2-etilhexanol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 17,1 mg/l	96 h	Leuciscus idus (orfe de oro)		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 11,5 mg/l	72 h	Scenedesmus quadricauda		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 39 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
64742-94-5	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >=2-<=5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >=3-<=10 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
160901-19-9	Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >1-10 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	OCDE 203	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	OCDE 202	

Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
64742-48-9	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cyclenos, <2% aromáticos			
		80%	28	
104-76-7	2-etilhexanol			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	>80%	14	

Potencial de bioacumulación
El producto no fue examinado.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
64742-48-9	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cyclenos, <2% aromáticos	4,2-7,2

Movilidad en el suelo
El producto no fue examinado.
Resultados de la valoración PBT y mPmB
Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.
El producto no fue examinado.
Propiedades de alteración endocrina
Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.
Otros efectos adversos
No hay información disponible.
Indicaciones adicionales
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

SECCION 13. DISPOSICIÓN FINAL

Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendaciones de eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

070104 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de productos químicos orgánicos de base; Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

070104 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de productos químicos orgánicos de base; Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre (ADR/RID)

Número ONU o número ID: UN 1307
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: XILENOS
Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Grupo de embalaje: III
Etiquetas:3



Código de clasificación: F1
Cantidad limitada (LQ): 5 L
Cantidad liberada: E1
Categoría de transporte: 3
N.º de peligro: 30

Clave de limitación de túnel: D/E

Transporte fluvial (ADN)

Número ONU o número ID: UN 1307
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: XILENOS
Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Grupo de embalaje: III
Etiquetas:3



Código de clasificación: F1
Cantidad limitada (LQ): 5 L
Cantidad liberada: E1
Categoría de transporte: 3
N.º de peligro: 30

Clave de limitación de túnel: D/E

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU o número ID: UN 1307
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: XILENOS
Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Grupo de embalaje: III

Etiquetas:3



Disposiciones especiales:223
Cantidad limitada (LQ):5 L
Cantidad liberada:E1
EmS:F-E, S-E

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Número ONU o número ID: UN 1307
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: XILENOS
Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Grupo de embalaje: III
Etiquetas:3



Disposiciones especiales: A3
Cantidad limitada (LQ): 10 L
Pasajero LQ: Y344
Cantidad liberada: E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:355
IATA Cantidad máxima - Passenger: 60 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 366
IATA Cantidad máxima - Cargo: 220 L

Peligros para el medio ambiente
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:
No
Precauciones particulares para los usuarios
Atención: Líquido combustible.
Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
no aplicable

SECCION 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):
Entrada 3, Entrada 28, Entrada 40, Entrada 75
Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):
Legislación nacional
Limitaciones para el empleo de operarios:
P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).
Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua
Evaluación de la seguridad química
No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

Abreviaturas y acrónimos
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables, categoría 3
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración, categoría 1
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 2
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 2
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 3; H226	A base de los datos de prueba
Acute Tox. 4; H332	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
STOT RE 2; H373	Método de cálculo
Asp. Tox. 1; H304	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A.

Fuentes y Referencias de Información

Los datos que constan en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos a partir de bibliografía disponible y de información provista por los proveedores de materias primas, y han sido recopilados para información del usuario, de los servicios médicos y de las autoridades sanitarias según el mejor criterio del Departamento Técnico de Molysil Argentina S.A.

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. Además, solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar. La empresa declina toda responsabilidad por los daños a personas y bienes que puedan derivar de la incorrecta manipulación, utilización y transporte de este producto.