

Economy Mold Cleaner

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 02/10/2018 Fecha de emisión: 02/10/2018 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Economy Mold Cleaner
Código de producto : 119252

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Limpiador de moldes

1.4. Detalles del proveedor

IMS Company
10373 Stafford Road
Chagrin Falls, OH 44023-5296
T **011-440-543-14615**
sales@imscompany.com - www.imscompany.com

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : **001-800-681-9531**

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-MX

Aerosol 3	H229
Irrit. Dérmica 2	H315
Irrit. Ocular 2A	H319
Muta. 2	H341
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H336
Acuático agudo 2	H401
Crónico Acuático 3	H412

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS-MX

Pictogramas de peligro (GHS-MX) :



GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (GHS-MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-MX) :

H229 - Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta
H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
H341 - Susceptible de provocar defectos genéticos
H350 - Puede provocar cáncer
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H401 - Tóxico para los organismos acuáticos
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de precaución (GHS-MX) :

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

Economy

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405 - Guardar bajo llave.
P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122°F.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación GHS-MX
Tricloroetileno	(CAS Nº) 79-01-6	85 - 98	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Dérmica 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H336 Acuático agudo 2, H401 Crónico Acuático 3, H412
Acetona	(CAS Nº) 67-64-1	3 - 10%	Liq. Inflam. 2, H225 Irrit. Ocular 2A, H319 STOT SE 3, H336

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : No inducir el vómito sin supervisión médica. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrela la etiqueta).

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Químico seco. Espuma. Halones. El haloalcano puede llegar a descomponerse en materiales tóxicos y si llegara a suceder, el dióxido de carbono desplazaría el oxígeno. Tome las precauciones adecuadas al usar estos materiales.
- Material extintor inadecuado : Ninguno conocido.

Economy

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. Clorado. Cloruro de hidrógeno. Fosgeno. Hidrocarburos.
- Peligro de explosión : A elevadas temperaturas (superiores a 130 °F / 54 °C), el recipiente del aerosol puede llegar a explotar, descargarse o romperse. Use equipamiento o protección para proteger al personal.
- Reactividad : No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Manténgase contra el viento. Mantener alejado de áreas bajas.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención : Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado.
- Métodos de limpieza : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales cuando procesado : Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- Precauciones para una manipulación segura : No respirar gas, humos, vapor o aerosol. Evítase el contacto con los ojos y la piel. No lo ingiera. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No presurizar, cortar, soldar (por soldadura de fusión, blanda o fuerte), taladrar, moler ni exponer los recipientes al calor ni a fuentes de ignición. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la luz solar. Guardar bajo llave. Mantener alejado de oxidantes fuertes.
- Temperatura de almacenamiento : < 120 °F / 49 °C

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Tricloroetileno (79-01-6)		
México	OEL TWA (mg/m ³)	535 mg/m ³
México	OEL TWA (ppm)	100 ppm
México	OEL STEL (mg/m ³)	1080 mg/m ³
México	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Acetona (67-64-1)		
México	OEL TWA (mg/m ³)	2400 mg/m ³
México	OEL TWA (ppm)	1000 ppm

Economy

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Acetona (67-64-1)		
México	OEL STEL (mg/m ³)	3000 mg/m ³
México	OEL STEL (ppm)	1260 ppm

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.
Otros datos	: Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Protección de las manos	: Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos
Protección ocular	: Llevar protección facial/ocular
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, usar 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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Niebla clara
Color	: Incoloro
Olor	: olor semejante a éter
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (éter=1)	: Más lento que el éter
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: < 0 °F / -18 °C (propulsor)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: > 30 psi
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: > 1 (air = 1)
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Insignificante
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

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. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

Economy

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuentes de ignición. Calor. Materiales incompatibles. Luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Cloro. Cloruro de hidrógeno. Fosgeno. Hidrocarburos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Otros datos : Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado

Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Tricloroetileno (79-01-6)	
DL50 oral rata	4920 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	29000 mg/kg
CL50 inhalación rata	26 mg/l/4h
ETA MX (oral)	4920 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	29000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (vapores)	26 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	26 mg/l/4h

Acetona (67-64-1)	
DL50 oral rata	5800 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	15800 mg/kg
CL50 inhalación rata	76 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado
Mutagenidad en células germinales : Susceptible de provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer.
Toxicidad para la reproducción : No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado
Peligro por aspiración : No está clasificado

Economy Mold Cleaner Mold Cleaner	
Vaporizador	Aerosol

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología – general : Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro de aguas desconocido (GHS-MX) : Contiene 10 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático
Acuático agudo : Tóxico para los organismos acuáticos.
Acuático crónico : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Tricloroetileno (79-01-6)	
CL50 peces 1	31.4 - 71.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 peces 2	39 - 54 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CE50 Daphnia 1	2.2 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 96 horas alga [mg/l] (1)	450 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
CE50 96 horas alga [mg/l] (2)	175 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
BCF peces 1	17 - 90
Coefficiente de partición n-octanol/agua	2.4

Economy

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Acetona (67-64-1)	
CL50 peces 1	5540 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CL50 peces 2	11000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Alburnus alburnus)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Economy Mold Cleaner Mold Cleaner	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Economy Mold Cleaner Mold Cleaner	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

Tricloroetileno (79-01-6)	
BCF peces 1	17 - 90
Coefficiente de partición n-octanol/agua	2.4

12.4. Movilidad en suelo

Tricloroetileno (79-01-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	2.4

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado
Otros datos : No se conocen otros efectos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.
Información adicional : Contenedor presurizado: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con La Secretaría de Comunicaciones y Transportes

14.1. Número ONU

Nº ONU(RTMC ONU) : 1950
Nº ONU (IMDG) : 1950
Nº ONU (IATA) : 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (RTMC ONU) : AEROSOLES (Cantidad limitada)
Designación oficial de transporte (IMDG) : AEROSOLES (Cantidad limitada)
Designación oficial de transporte (IATA) : Aerosoles, No Inflamables (Cantidad limitada)

14.3. Clase de peligro en el transporte

UN RTDG

Clase de peligro en el transporte (RTMC ONU) : 2.2

IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : 2.2

IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : 2.2

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (RTMC ONU) : No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Economy

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión : 02/10/2018

Fecha de revisión : 02/10/2018

Indicación de cambios : Ninguno.

Siglas o abreviaturas:

	<p>ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. CL50: Concentración letal media; concentración letal 50: La cantidad de una sustancia como gas, vapor, neblina o polvo en un volumen de aire, calculada estadísticamente, a cuya exposición se espera que mueran el 50% de los animales de experimentación. Cuando se trata de vapores o gases, se expresa en ppm y cuando son polvos o neblinas se expresa en mg/l o en mg/m³. °C: Grados Celsius. Unidad de temperatura del sistema internacional. CO2: Bióxido de carbono.</p>
	<p>DL50; Dosis Letal media; dosis letal 50: Es la cantidad de una sustancia (miligramos o gramos por kilogramo corporal del sujeto de prueba) obtenida estadísticamente, y que administrada por vía oral o dérmica, provoca la muerte al 50% de un grupo de animales de experimentación. °F: Grados Fahrenheit. Unidad de temperatura del sistema inglés. HDS: Hojas de datos de seguridad. ICC: Información comercial confidencial. IUPAC: La Unión Internacional de Química Pura y Aplicada. kPa: kilopascal. Unidad de presión. mg/l: Miligramo por litro. Unidad de concentración. mg/m³: Miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración. mg/kg: Miligramo por kilogramo. Unidad de concentración. Número CAS: Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica. Número ONU: Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas. ppm: Partes por millón. Relación volumen/volumen. RTECS: Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, por sus siglas en inglés). SGA; GHS: El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, desarrollado por la Organización de las Naciones Unidas. VLE-PPT: Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo. VLE-CT: Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo. VLE-P: Valor Límite de Exposición Pico.</p>

Otros datos : La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Preparado por : IMS Company

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.