

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH), en su versión modificada

Alcohol metílico

Fecha de creación	01.04.2016	Número de versión	8.0
Fecha de revisión	10.05.2023		

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

alcohol Sustancia/mezcla	Metil
Nombre químico	Sustancia
Número CAS	Metanol
Número de índice	67-56-1
Número CE (EINECS)	603-001-00-X
Número de registro	200-659-6
Otros nombres de la sustancia	01-2119433307-44-xxxx
Metanol, alcohol metilado, carbinol	

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

y usos no recomendados Usos identificados de la sustancia

Producción química, química analítica, síntesis de laboratorio, aplicaciones industriales.

Usos no recomendados de la sustancia

El producto no debe utilizarse de forma distinta a la especificada en la sección 1.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de

seguridad Proveedor

Nombre o razón social	Ing. Petr Švec - PENTA s.r.o.
Dirección	Radiová 1122/1, Praga 10, 102 00
	República Checa
Número de identificación	02096013
CIF	CZ02096013
Teléfono	+420 226 060 681
Correo electrónico	info@pentachemicals.eu
Dirección del sitio web	www.pentachemicals.eu

Dirección de correo electrónico de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad

Nombre	Ing. Petr Švec - PENTA s.r.o.
Correo electrónico	info@pentachemicals.eu

1.4. Teléfono de urgencias

Centro de Información Toxicológica, Departamento de Medicina del Trabajo, Hospital Universitario General de Praga (servicio 24 horas) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de la sustancia según el Reglamento (CE) nº 1272/2008

La sustancia está clasificada como peligrosa.

Flam. Liq. 2, H225 Tox.
aguda 3,
H301+H311+H331 STOT SE 1,
H370

El texto completo de todas las clasificaciones y frases H figura en la sección 16.

Efectos fisicoquímicos adversos más graves

Líquido y vapores altamente inflamables.

Efectos adversos más graves para la salud humana y el medio ambiente

Provoca daños en los órganos. Tóxico por ingestión, contacto con la piel o inhalación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH), en su versión modificada

Alcohol metílico

Fecha de creación	01.04.2016	Número de versión	8.0
Fecha de revisión	10.05.2023		

2.2. Elementos de marcado
Símbolo de advertencia de peligroPalabra clave
Peligro

Sustancia peligrosa

Metanol
(Índice: 603-001-00-X; CAS: 67-56-1)

Indicaciones de peligro normalizadas

H225	Líquido y vapores altamente inflamables.
H370	Provoca daños en los órganos.
H301+H311+H331	Tóxico por ingestión, contacto con la piel o inhalación.

Instrucciones para una manipulación segura

P210	Proteger del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.
	Prohibido fumar.
P233	Mantenga el embalaje bien cerrado.
P260	No inhalar los vapores.
P280	Llevar guantes/ropa de protección.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico.
P308+P311	EN CASO DE exposición o sospecha: llamar al médico.

2.3. Otros peligros

La sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión. La sustancia no cumple los criterios para las sustancias PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), en su versión modificada.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

Características químicas

La sustancia de abajo.

Números de identificación	Nombre de la sustancia	Contenido en % en peso	Clasificación según el Reglamento (CE) n 1272/2008	Recue rde.
Índice: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6 Número de registro: 01-2119433307-44-xxxx	el componente principal de la sustancia Metanol	≥99	Flam. Liq. 2, H225 Tox. aguda 3, H301, H311, H331 STOT SE 1, H370 Límite de concentración específico: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	1, 2, 3

Notas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH), en su versión modificada

Alcohol metílico

Fecha de creación	01.04.2016		
Fecha de revisión	10.05.2023	Número de versión	8.0

- 1 Sustancia para la que se establecen límites de exposición.
- 2 Sustancia para la que existen límites biológicos.
- 3 El uso de la sustancia está restringido en el anexo

XVII de REACH El texto completo de todas las clasificaciones y frases H es el siguiente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH), en su versión modificada

Alcohol metílico

Fecha de creación	01.04.2016	Número de versión	8.0
Fecha de revisión	10.05.2023		

SECCIÓN 4: Instrucciones de primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Cuide de su propia seguridad. Si experimenta algún problema de salud o tiene dudas, avise a su médico y proporcionele la información de este M S D S . En caso de inconsciencia, coloque a la víctima en una posición estable de lado, con la cabeza ligeramente inclinada, y asegure la permeabilidad de las vías respiratorias, nunca induzca el vómito. Si la víctima vomita por sí misma, tenga cuidado de no inhalar el vómito. En caso de peligro de muerte, reanimar primero a la víctima y solicitar asistencia médica. Parada respiratoria - practique inmediatamente la respiración artificial. Parada cardíaca - realice inmediatamente un masaje cardíaco indirecto.

En caso de inhalación.

Interrumpir inmediatamente la exposición, transportar a la persona afectada al aire libre. Cuide de su propia seguridad, ¡no deje caminar a la víctima! Tenga cuidado con la ropa contaminada. Dependiendo de la situación, llame a los servicios de emergencia y organice un tratamiento médico debido a la frecuente necesidad de seguimiento durante al menos 24 horas.

En contacto con la piel

Quítese la ropa manchada. Antes o durante el lavado, quitarse anillos, relojes, pulseras, si están en la zona de la piel afectada. Aclarar las zonas afectadas con un chorro de agua, preferiblemente tibia, durante 10-30 minutos; no utilizar cepillo, jabón ni neutralizante. Llamar a los servicios de emergencia según proceda y asegurar siempre el tratamiento médico. Aclarar la piel con agua o ducharse.

En caso de contacto visual

Lavar inmediatamente los ojos con agua corriente, abrir los párpados (incluso por la fuerza); si la persona afectada lleva lentes de contacto, quitárselas inmediatamente. ¡No neutralizar en ningún caso! Aclarar durante 10-30 minutos desde el ángulo interno al externo, de forma que el otro ojo no se vea afectado. Dependiendo de la situación, llame a los servicios de emergencia o solicite tratamiento médico lo antes posible. Todos deben ser examinados, incluso en el caso de una lesión pequeña.

Cuando se ingiere

¡PROVOCAR EL VÓMITO! Provocar el vómito sólo en una persona consciente dentro de la hora siguiente a la ingestión. Si no está seguro de si debe inducir el vómito, póngase en contacto con el Centro de Información Toxicológica y facilite la información sobre la sustancia o la composición que figura en el envase original o en la ficha de datos de seguridad del producto. TRAS LA INHALACIÓN DE SUSTANCIAS TÓXICAS O MUY TÓXICAS, TOMAR 10-20 COMPRIMIDOS DILUIDOS DE CARBÓN ACTIVO DISUELTOS EN AGUA EN UN PLAZO DE 5 MINUTOS.

independientemente, si el vómito ha sido inducido. Llama a los servicios de emergencia.

- 4.2. Síntomas y efectos agudos y retardados más importantes** En caso de inhalación Tos, dolor de cabeza. **En contacto con piel** no especificada
No se espera **en caso de contacto con los ojos**. **En caso de ingestión** Irritación, náuseas.

4.3. Instrucciones para asistencia médica inmediata y tratamiento especial

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1. Agentes extintores**
Agentes extintores adecuados

Espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo, chorro de astilla de agua, agua nebulizada.

Agentes extintores inadecuados

Agua - chorro lleno.

- 5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla**

Durante un incendio pueden producirse monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases tóxicos. La inhalación de los peligrosos productos de descomposición (pirólisis) puede causar graves daños a la salud.

- 5.3. Instrucciones para los bomberos**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH), en su versión modificada

Alcohol metílico

Fecha de creación 01.04.2016

Fecha de revisión 10.05.2023

Número de versión 8.0

Separar el aparato respiratorio y la ropa de protección química sólo si es probable el contacto personal (cercano) con el químico. Utilizar un aparato respiratorio de aislamiento y un traje de protección de cuerpo entero. Enfriar con agua los recipientes cerrados del producto cerca del fuego. No dejar que el agente extintor contaminado se escape a los desagües, aguas superficiales o aguas residuales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH), en su versión modificada

Alcohol metílico

Fecha de creación 01.04.2016
Fecha de revisión 10.05.2023 Número de versión 8.0

SECCIÓN 6: Precauciones en caso de vertido accidental

6.1. Medidas de protección de las personas, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Asegúrese de que haya suficiente ventilación. El tejido es inflamable. Eliminar todas las fuentes de ignición. Llevar equipo de protección individual. Siga las instrucciones de las secciones 7 y 8. No respirar niebla/vapor/aerosoles. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

6.2. Medidas de protección del medio ambiente

Prevenir la contaminación del suelo y las fugas a las aguas superficiales o subterráneas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Cubrir el producto derramado con material absorbente adecuado (no combustible) (arena, tierra de diatomeas, tierra y otros materiales absorbentes adecuados), recoger en recipientes bien cerrados y eliminar como se describe en la sección 13. En caso de derrame importante, avisar a los bomberos y demás autoridades competentes. Después de retirar el producto, lavar la zona contaminada con abundante agua. No utilizar disolventes.

6.4. Enlace a otras secciones

Véanse las secciones 7, 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de gases y vapores en concentraciones inflamables o explosivas y concentraciones que superen las concentraciones máximas admisibles para la atmósfera de trabajo. Utilizar el producto únicamente donde no entre en contacto con llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Se recomienda el uso de ropa y calzado antiestáticos. No respirar niebla/vapor/aerosoles. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No fumar. Lávese bien las manos y las partes afectadas después de la manipulación. No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Utilizar únicamente al aire libre o en lugares bien ventilados. Usar equipo de protección personal de acuerdo con la sección 8. Observar la legislación aplicable en materia de salud y seguridad. Conectar a tierra y asegurar el envase y el dispositivo de muestreo. Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/iluminación en atmósferas explosivas. Tomar precauciones contra las descargas electrostáticas.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro de sustancias y mezclas, incluidas las sustancias y mezclas incompatibles

Almacenar en recipientes herméticamente cerrados en lugares frescos, secos y bien ventilados. No exponer a la luz solar. Almacenar cerrado. Mantener el envase bien cerrado. Conservar en lugar fresco.

Clase de almacenamiento

6,CB

Requisitos o normas específicos relativos a la sustancia/mezcla

Los vapores de los disolventes son más pesados que el aire y se acumulan especialmente cerca del suelo, donde pueden formar una mezcla explosiva al mezclarse con el aire.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

n/a

SECCIÓN 8: Limitación de la exposición/equipo de protección personal

8.1. Parámetros de control

República Checa
195/2021 Coll.

Reglamento gubernamental n

Nombre de la sustancia (componente)	Tipo	Valor	Conversión a ppm	Nota
Metanol (CAS: 67-56-1)	PEL	250 mg/m ³	0,751	la penetración cutánea del factor es significativa durante la exposición
	NPK-P	1000 mg/m ³	0,751	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH), en su versión modificada

Alcohol metílico

Fecha de creación	01.04.2016	Número de versión	8.0
Fecha de revisión	10.05.2023		

Unión Europea 2006/15/CE

Directiva de la Comisión

Nombre de la sustancia (componente)	Tipo	Valor	Nota
Metanol (CAS: 67-56-1)	OEL 8 horas	260 mg/m ³	Piel
	OEL 8 horas	200 ppm	

Valores límite biológicos

República Checa

Decreto n.º 107/2013 Recop.

Nombre	Parámetro	Valor	Material probado	Hora del muestreo
Metanol (CAS: 67-56-1)	Metanol	15 mg/l	El poder de	Fin de turno
		0,47 mmol/l		

8.2. Limitar la exposición

Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. Observar las precauciones habituales de salud en el trabajo y, en particular, una buena ventilación. Esto sólo puede conseguirse mediante extracción local o ventilación general eficaz. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Lavarse bien las manos con agua y jabón después del trabajo y antes de las pausas para comer y descansar.

Protección ocular y facial

Gafas protectoras o pantalla facial (según la naturaleza del trabajo que se realice).

Protección de la piel

Protección de las manos: Guantes protectores resistentes al producto (caucho butílico, Viton). Seguir las recomendaciones del fabricante específico de los guantes a la hora de seleccionar el grosor, el material y la permeabilidad adecuados. Lavar a fondo si se ensucia la piel. Otras protecciones: Ropa de trabajo protectora.

Protección respiratoria

Mascarilla. Mascarilla con filtro contra vapores orgánicos en ambientes poco ventilados. Aparato respiratorio de aislamiento cuando se superen los límites de exposición a sustancias o en ambientes poco ventilados.

Riesgos térmicos

No se especifica.

Limitar la exposición ambiental

Tome las precauciones habituales para proteger el medio ambiente, véase el apartado 6.2.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Agrupación	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Alcohólico
Punto de fusión/punto de congelación	-98 °C
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de puntos de ebullición 65 °C	
Inflamabilidad	Líquido y vapores altamente inflamables.
Límites inferior y superior de explosividad	
inferior	5,5 %
Top	44 %
Punto de inflamación	11 °C
Temperatura de autoignición	no disponible
Temperatura de descomposición	dato no disponible
pH	datos no disponibles
Viscosidad cinemática	no disponible

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH), en su versión modificada

Alcohol metílico

Fecha de creación 01.04.2016

Fecha de revisión 10.05.2023

Número de versión 8.0

Solubilidad en agua

no disponible

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH), en su versión modificada

Alcohol metílico

Fecha de creación	01.04.2016	Número de versión	8.0
Fecha de revisión	10.05.2023		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	-0,77		
Presión del vapor	128 hPa		
Densidad y/o densidad relativa			
Densidad	0,791 g/cm ³		
densidad relativa	datos no disponibles		
Densidad relativa de vapor	cifra no disponible		
Características de las partículas	datos no disponibles		
9.2. Para más información			
Tasa de evaporación	cifra no disponible		
Temperatura de ignición	455 °C		

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La sustancia es altamente inflamable.

10.2. Estabilidad química

En condiciones normales, el producto es estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Son desconocidos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

En condiciones normales de uso, el producto es estable y no se descompone. Proteger de llamas, chispas, sobrecalentamiento y congelación.

10.5. Materiales incompatibles

Proteger de ácidos fuertes, álcalis y agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se producen con un uso normal. A altas temperaturas y en caso de incendio se forman productos peligrosos como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

No se dispone de datos toxicológicos sobre la sustancia. La inhalación de vapores de disolvente por encima de los límites de exposición profesional puede provocar intoxicación aguda por inhalación, dependiendo del nivel de concentración y de la duración de la exposición.

Toxicidad aguda

Provoca daños en los órganos. Tóxico por ingestión, contacto con la piel o inhalación.

Metanol					
El camino de la exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Género
Oral	LD ₅₀	100,1 mg/kg		Rata	
Por vía dérmica	LD ₅₀	300,1 mg/kg		Rata	
Inhalación (vapor)	LC ₅₀	3,1 mg/l	4 horas	Rata	

Corrosividad/irritación cutánea

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH), en su versión modificada

Alcohol metílico

Fecha de creación 01.04.2016

Fecha de revisión 10.05.2023

Número de versión 8.0

Sensibilización respiratoria / sensibilización cutánea

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Provoca daños en los órganos.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por inhalación

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

La sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 12: Información medioambiental**12.1. Toxicidad**

n/a

Toxicidad aguda

Alcohol metílico				
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Medio ambiente
CE ₅₀	>10000 mg/l	48 horas	Dafnia (Daphnia magna)	

Metanol				
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Medio ambiente
LC ₅₀	15400 mg/l	96 horas	Peces (Lepomis macrochirus)	
CE ₅₀	>10 000 mg/kg	48 horas	Dafnia (Daphnia magna)	

12.2. Persistencia y degradabilidad

n/a

Biodegradabilidad

Alcohol metílico					
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Medio ambiente	Resultado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH), en su versión modificada

Alcohol metílico

Fecha de creación	01.04.2016				
Fecha de revisión	10.05.2023		Número de versión	8.0	
					Fácilmente biodegradable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH), en su versión modificada

Alcohol metílico

Fecha de creación 01.04.2016

Fecha de revisión 10.05.2023

Número de versión 8.0

Metanol					
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Medio ambiente	Resultado
	OCDE 301D	99 %		Agua dulce	Fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

No se especifica.

12.4. Movilidad en el suelo

No se especifica.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias que cumplan los criterios de las sustancias PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), en su versión modificada.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Con respecto a los organismos no objetivo, la sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina, ya que no cumple los criterios establecidos en el anexo B del Reglamento (UE) 2017/2100.

12.7. Otros efectos adversos

No se especifica.

SECCIÓN 13: Instrucciones de eliminación**13.1. Métodos de gestión de residuos**

Peligro de contaminación del medio ambiente, proceda de acuerdo con la Ley nº 541/2020 Recop. sobre residuos, en su versión modificada, y la normativa de aplicación sobre eliminación de residuos. Siga la normativa aplicable en materia de eliminación de residuos. Depositar el producto no utilizado y el envase contaminado en contenedores de recogida de residuos señalizados y entregarlo para su eliminación a un gestor de residuos autorizado (empresa especializada). No tirar el producto no utilizado por el desagüe. No debe eliminarse con los residuos urbanos. Los envases vacíos pueden utilizarse para la recuperación de energía en una incineradora o eliminarse en un vertedero de la clasificación adecuada. Los envases completamente limpios pueden enviarse para su reciclaje.

Legislación sobre residuos

Ley nº 541/2020 de la recopilación, relativa a los residuos, en su versión modificada. Decreto nº 8/2021 Recop., sobre el Catálogo de residuos y la evaluación de las propiedades de los residuos (Catálogo de residuos). Decisión 2000/532/CE por la que se establece una lista de residuos, en su versión modificada. Ley nº 545/2020 Recop. por la que se modifica la Ley nº 477/2001 Recop. relativa a los envases y por la que se modifican determinadas leyes (Ley de envases), en su versión modificada. Decreto nº 273/2021 Recop. relativo a los pormenores de la gestión de residuos, en su versión modificada.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1. Número ONU o número de identificación**

ONU 1230

14.2. Denominación oficial (ONU) para el transporte

METANOL

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

3 Líquidos inflamables

14.4. Grupo de envasado

II - sustancias de riesgo medio

14.5. Riesgo medioambiental

irrelevante

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

Referencia en las secciones 4 a 8.

14.7. Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

irrelevante

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH), en su versión modificada

Alcohol metílico

Fecha de creación 01.04.2016

Fecha de revisión 10.05.2023

Número de versión 8.0

Información complementaria

Número de identificación del peligro

Número ONU

Código de clasificación

Señales de seguridad

336

1230

FT1

3+6.1



Transporte aéreo - OACI/IATA

Instrucciones de embalaje pasajero

352

Instrucciones de embalaje cargo

364

Transporte marítimo - IMDG

EmS (plan de emergencia)

F-E, S-D

SECCIÓN 15: Información sobre la normativa

15.1. Reglamentación en materia de seguridad, salud y medio ambiente/legislación específica relativa a la sustancia o la mezcla Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos, por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, por el que se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo, el Reglamento (CE) nº 1488/94, la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, en su versión modificada. Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, en su versión modificada. Ley nº 350/2011 Recop., sobre sustancias y mezclas químicas y por la que se modifican determinadas leyes (Ley sobre sustancias químicas). Ley nº 258/2000 de la recopilación, relativa a la protección de la salud pública, en su versión modificada. Reglamento gubernamental n.º 361/2007 Coll., por el que se establecen las condiciones para la protección de la salud o c u p a c i ó n , en su versión modificada. Decreto n.º 415/2012 Recop., sobre el nivel admisible de contaminación y su detección y sobre la aplicación de algunas otras disposiciones de la Ley de protección de la atmósfera, en su versión modificada. Ley n.º 541/2020 Recop., sobre residuos, en su versión modificada. Ley n.º 201/2012 de la recopilación, sobre la protección del aire, en su versión modificada. Decreto n.º 432/2003 Recop., por el que se establecen las condiciones de categorización de los trabajos, los valores límite de los indicadores de las pruebas de exposición biológica, las condiciones de recogida de material biológico para la realización de pruebas de exposición biológica y los requisitos de notificación de los trabajos con amianto y agentes biológicos, en su versión modificada. Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de junio de 2020, por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

Restricciones con arreglo al anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), en su versión modificada

Metanol

Restricciones	Condiciones restrictivas
69	No se comercializará al público en general después del 9 de mayo de 2019 en líquido lavaparabrisas o líquido desempañador de parabrisas en una concentración igual o superior al 0,6 % en peso.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Información complementaria

Lista de indicaciones de peligro estándar utilizadas en la ficha de datos de seguridad

H225

Líquido y vapores altamente inflamables.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH), en su versión modificada

Alcohol metílico

Fecha de creación	01.04.2016		
Fecha de revisión	10.05.2023	Número de versión	8.0
H301	Tóxico por ingestión.		
H311	Tóxico en contacto con la piel.		
H331	Tóxico por inhalación.		
H370	Provoca daños en los órganos.		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH), en su versión modificada

Alcohol metílico

Fecha de creación	01.04.2016	Número de versión	8.0
Fecha de revisión	10.05.2023		

H371 Puede provocar daños en los órganos.
H301+H311+H331 Tóxico por ingestión, contacto con la piel o inhalación. **Lista de instrucciones de seguridad utilizadas en la ficha de**

datos de seguridad

P210 Proteger del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.
P233 Prohibido fumar.
P260 Mantenga el embalaje bien cerrado.
P280 No inhalar los vapores.
P301+P310 Llevar guantes/ropa de protección.
P308+P311 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico.
EN CASO DE exposición o sospecha: llamar al médico.

Otra información pertinente para la salud y la seguridad humanas

El producto no deberá utilizarse -sin el consentimiento específico del fabricante/importador- para fines distintos de los especificados en la sección 1. El usuario es responsable del cumplimiento de todas las normas pertinentes de protección de la salud.

Leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ADR Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
FBC Factor de bioconcentración
CAS Servicio de Resúmenes Químicos
CLP Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
CE₅₀ Concentración de una sustancia a la que se ve afectado el 50% de la población.
EINECS Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
EmS Plan de contingencia
ES El número CE es el identificador numérico de las sustancias de la lista CE
UE Unión Europea
EuPCS Sistema Europeo de Categorización de Productos
IATA Asociación de Transporte Aéreo Internacional
CIQ Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel
OACI Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG Transporte marítimo internacional de mercancías peligrosas
OMI Organización Marítima Internacional
INCI Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos
ISO Organización Internacional de Normalización
IUPAC Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
CL₅₀ Concentración letal de una sustancia a la que cabe esperar que muera el 50% de la población.
DL₅₀ La dosis letal de una sustancia que puede causar la muerte del 50% de la población
log K_{ow} Coeficiente de partición octanol-agua
NPK Concentración máxima admisible
OEL Límites de exposición profesional
PBT Persistente, bioacumulativo y tóxico
PEL Límite de exposición admisible
ppm Número de partículas por millón (millonésima)
REACH Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos
RID Acuerdo relativo al transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril
ONU Número de identificación de cuatro dígitos de la sustancia o el artículo extraído del Reglamento Modelo de la ONU
UVCB Sustancia de composición desconocida o variable, producto de reacción compleja o material biológico

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH), en su versión modificada

Alcohol metílico

Fecha de creación	01.04.2016	Número de versión	8.0
Fecha de revisión	10.05.2023		

COV

Compuestos orgánicos volátiles

vPvB

Altamente persistente y altamente bioacumulativo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH), en su versión modificada

Alcohol metílico

Fecha de creación 01.04.2016

Fecha de revisión 10.05.2023

Número de versión 8.0

Flam. Liq.

Líquido inflamable

STOT SE

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Instrucciones para la formación

Familiarizar a los trabajadores con las u s e recomendadas, los equipos de protección obligatorios, los primeros auxilios y la manipulación prohibida de productos.

Restricciones de uso recomendadas

n/a

Información sobre las fuentes de datos utilizadas en la elaboración de la ficha de datos de seguridad

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH), en su versión modificada. Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, en su versión modificada. Ley nº 350/2011, sobre sustancias y mezclas químicas, en su versión modificada. Datos del fabricante de la sustancia/mezcla, si están disponibles - datos del expediente de registro.

Cambios realizados (qué información se ha añadido, suprimido o modificado)

La versión 8.0 sustituye a la versión BL de 21.2.2023. Se han introducido cambios en las secciones 2 y 16.

Procedimiento de clasificación - método de cálculo.

Declaración

La ficha de datos de seguridad contiene información para garantizar la seguridad y la salud en el trabajo y la protección del medio ambiente. La información facilitada se ajusta al estado actual de los conocimientos y la experiencia y cumple la legislación aplicable. No pueden tomarse como garantía de la idoneidad y aplicabilidad del producto para una aplicación concreta.