

Nombre comercial: Metanol

Versión actual: 3.0.1, elaborado el: 28.02.2024

Versión sustituida: 3.0.0, elaborado el: 30.01.2024

Región: ES

SECCIÓN 1: Título y ámbito de validez del escenario de exposición (ES)

1.1 Título del escenario de exposición

ES14 Usar como combustible al aire libre (aditivo de gasolina) - utilización por el consumidor final

1.2 Ámbito de validez del escenario de exposición

Tipo de escenario de exposición (ES) ES del consumidor para sustancia/mezcla

Estadio del ciclo de vida Utilización final por parte de consumidores particulares

Identificador del producto

Nombre comercial Metanol
Nombre de la sustancia metanol
Número de registro REACH 01-2119433307-44
N° CAS 67-56-1
N° CE 200-659-6

Descriptor de la utilización

Sector de utilización (SU)		
Categoría	Código	Descripción de la utilización
Grupo de usuarios principales	SU21	Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)
Categoría de liberación en el medio ambiente (ERC)		
Categoría	Código	Descripción de la utilización
Categoría de liberación en el medio ambiente (ERC)	ERC8b	Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos
Categoría del producto (PC)		
Categoría	Código	Descripción de la utilización
Categoría del producto (PC)	PC13_1	Combustibles
	PC13_2	Combustibles
	PC13_3	Combustibles
	PC13_4	Combustibles

SECCIÓN 2: Condiciones de uso (VB) y medidas de gestión del riesgo (RMM) para el control de la exposición respecto al medio ambiente y al ser humano

2.1 Caracterización del producto

Estado físico	
Líquido	
Temperatura de referencia	25 °C
Estado polvoriento	
No aplicable	
Presión de vapor	
Valor	169,27 hPa
Temperatura de referencia	25 °C

Nombre comercial: Metanol

Versión actual: 3.0.1, elaborado el: 28.02.2024

Versión sustituida: 3.0.0, elaborado el: 30.01.2024

Región: ES

Otros datos
La efectividad de una medida de gestión de riesgo es un valor teórico. El valor porcentual indica en qué medida puede reducirse la exposición calculada por medio de la aplicación de la medida. En caso de cumplimiento de las condiciones de uso y las medidas de gestión de riesgo descritas se aplicarán dichos valores. Dado el caso, habrá que comprobar si la efectividad de la aspiración local coincide con la propia instalación y si la ventilación general en el emplazamiento cumple con los datos en el escenario de exposición (ES).
Para datos más ampliados sobre el «equipamiento de protección personal» véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

2.2 Escenario contributivo para la exposición del medio ambiente

Categoría de liberación en el medio ambiente (ERC) afectada		
Categoría	Código	Descripción de la utilización
Categoría de liberación en el medio ambiente (ERC)	ERC8b	Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos

Medidas de gestión del riesgo (RMM) para el control de la exposición del medio ambiente

Medidas técnicas y efectividad de las medidas (en el modelo del cálculo de la exposición)
No se requieren medidas especiales.

Medidas organizativas
No se requieren medidas especiales.

Medidas en relación con el tratamiento de las aguas residuales y efectividad de las medidas (en el modelo del cálculo de la exposición)
No se requieren medidas especiales.

Medidas en relación con el tratamiento de los residuos
Para datos más ampliados sobre el tratamiento de los residuos véase la sección 13 de la ficha de datos de seguridad.

Otras medidas	
ERC8b	No se requieren medidas especiales.

2.3 Escenario contributivo para la exposición del consumidor

Categoría del producto (PC) afectada		
Categoría	Código	Descripción de la utilización
Categoría del producto (PC)	PC13_1	Combustibles
	PC13_2	Combustibles
	PC13_3	Combustibles
	PC13_4	Combustibles

Condiciones de uso para el control de la exposición del consumidor

Referencia a la hoja informativa a tener en cuenta
ConsExpo (v4.1): Inhalation model: Exposure to vapour – evaporation; Dermal model: Direct dermal contact with product: instant application; Dermal uptake model: Fraction.

Concentración de la sustancia			
	PC13_1	PC13_2	PC13_3
Valor	≤ 9 %	≤ 80 %	≤ 9 %
	PC13_4		
Valor	≤ 80 %		

Nombre comercial: Metanol

Versión actual: 3.0.1, elaborado el: 28.02.2024

Versión sustituida: 3.0.0, elaborado el: 30.01.2024

Región: ES

Cantidades empleadas			
	PC13_1	PC13_2	PC13_3
Tipo	por aplicación		por aplicación
Valor	≤ 800 g	≤ 800 g	≤ 800 g
	PC13_4		
Tipo	por aplicación		
Valor	≤ 800 g		

Condiciones de uso			
	PC13_1	PC13_2	PC13_3
Duración de la utilización	10 min.	10 min.	10 min.
Frecuencia de la utilización			No se dispone de datos.
	aprox 2 por semana	aprox 2 por semana	
	PC13_4		
Duración de la utilización	10 min.		
Frecuencia de la utilización	No se dispone de datos.		

Condiciones para la aplicación en interiores			
	PC13_1	PC13_2	PC13_3
Tamaño de la estancia	≥ 20 m ³	≥ 20 m ³	≥ 20 m ³
Temperatura ambiente	20 °C	20 °C	20 °C
Tasa de los cambios de aire	≥ 0,5 L/h	≥ 0,5 L/h	≥ 0,5 L/h
	PC13_4		
Tamaño de la estancia	≥ 20 m ³		
Temperatura ambiente	20 °C		
Tasa de los cambios de aire	≥ 0,5 L/h		

Condiciones de exposición			
	PC13_1	PC13_2	PC13_3
Duración de la exposición por aplicación	10 min.	10 min.	10 min.
	PC13_4		
Duración de la exposición por aplicación	10 min.		

Medidas de gestión del riesgo (RMM) para el control de la exposición del consumidor

Medidas de gestión del riesgo (RMM) para el control de la exposición del consumidor	
PC13_2	Usar guantes de protección.
PC13_4	Usar guantes de protección.

SECCIÓN 3: Estimación de la exposición y referencia de la fuente

3.1 Indicaciones

La relación del riesgo (risk characterisation ratio = RCR) es el cociente de la exposición estimada para el hombre o el medio ambiente y el valor umbral respectivo DNEL o PNEC. La exposición se calcula con ayuda del modelo de exposición indicado más abajo. En caso de $RCR \leq 1$ será considerada la utilización como en caso de cumplimiento de las condiciones de aplicación y las medidas de gestión del riesgo indicadas en el escenario de exposición.

Encontrará los valores de los DNEL y PNEC en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad

3.2 Estimación de la exposición para el medio ambiente

Categoría de liberación en el medio ambiente (ERC) afectada		
Categoría	Código	Descripción de la utilización
Categoría de liberación en el medio ambiente (ERC)	ERC8b	Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos

Nombre comercial: Metanol

Versión actual: 3.0.1, elaborado el: 28.02.2024

Versión sustituida: 3.0.0, elaborado el: 30.01.2024

Región: ES

Modelo de exposición empleado para la estimación de la exposición del medio ambiente	
Modelo de exposición empleado	Como no se ha determinado ninguna amenaza para el medio ambiente, no se ha llevado a cabo ninguna estimación de la exposición relacionada con el medio ambiente ni caracterización del riesgo.

3.3 Estimación de la exposición para el consumidor

Categoría del producto (PC) afectada		
Categoría	Código	Descripción de la utilización
Categoría del producto (PC)	PC13_1	Combustibles
	PC13_2	Combustibles
	PC13_3	Combustibles
	PC13_4	Combustibles

Modelo de exposición empleado para la estimación de la exposición del consumidor	
Modelo de exposición empleado	ConsExpo (v4.1)
Enlace web al modelo de exposición	ConsExpo: http://www.rivm.nl/en/Topics/Topics/C/ConsExpo
Otros datos	En la hoja informativa encontrará las demás condiciones de uso y parámetros de la estimación de exposición.

Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)					
	Estimación de la exposición	oral	Inhalación	dérmica	Total
PC13_1	Larga duración-sistémico		0,000	0,247	0,247
PC13_2	Larga duración-sistémico		0,000	0,220	0,220
PC13_3	Larga duración-sistémico		0,021	0,865	0,886
PC13_4	Larga duración-sistémico		0,082	0,769	0,851

SECCIÓN 4: Directrices para el usuario postconectado con el fin de evaluar si trabaja dentro de los límites fijados en el ES

4.1 Recomendaciones e indicaciones.

No existen datos

4.2 Estimación de la exposición para el medio ambiente

Modelo de exposición empleado para la estimación de la exposición del medio ambiente	
Modelo de exposición empleado	Como no se ha determinado ninguna amenaza para el medio ambiente, no se ha llevado a cabo ninguna estimación de la exposición relacionada con el medio ambiente ni caracterización del riesgo.

4.3 Estimación de la exposición para el consumidor

Modelo de exposición empleado para la estimación de la exposición del consumidor	
Modelo de exposición empleado	ConsExpo (v4.1)
Enlace web al modelo de exposición	ConsExpo: http://www.rivm.nl/en/Topics/Topics/C/ConsExpo
Otros datos	En la hoja informativa encontrará las demás condiciones de uso y parámetros de la estimación de exposición.