

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

i.94 easydose

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador de producto

▼ *Nombre comercial:*
i.94 easydose

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:
Agentes de lavado y limpieza (incluso a base de disolventes)
Restringido a uso profesional e industrial.

Usos desaconsejados :
Ningunos conocidos.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre y dirección de la empresa:

i-hygienic B.V.
Lenteweg 15
7532 RV Enschede
Nederland
+31534282860

Correo electrónico:
info@hygeniq.com

Revisión:
17/3/2026

Versión FDS:
4.0

Fecha de la emisión anterior:
5/3/2026 (3.0)

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica
Teléfono: +34 91 562 04 20
Información en español (24h/365 días)
Consulte la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

No aplicable.

Palabra de advertencia:

No aplicable.

Indicaciones de peligro:

No aplicable.

Consejos de prudencia:

Generalidades:

No aplicable.

Prevención:

No aplicable.

Intervención:

No aplicable.

Almacenamiento:

No aplicable.

Eliminación:

No aplicable.

Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:

No contiene sustancias que deban figurar en la etiqueta.

Etiquetado adicional:

EUH210, Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

Advertencias adicionales:

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPMB.

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2023/707 de la Comisión.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

3.2. ▼ Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glutarate and dimethyl succinate	Nº CAS: Nº CE: 906-170-0 REACH: 01-2119475445-32-XXXX Nº de índice:	15-25%		
propan-2-ol	Nº CAS: 67-63-0 Nº CE: 200-661-7 REACH: Nº de índice: 603-117-00-0	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Sorbitan monooleate, ethoxylated	Nº CAS: 9005-65-6 Nº CE: 500-019-9 REACH:	1-3%	Aquatic Chronic 3, H412	

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

	Nº de índice:			
2-aminoetanol etanolamina	Nº CAS: 141-43-5 Nº CE: 205-483-3 REACH: Nº de índice: 603-030-00-8	<1%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336 (C ≥ 5%)	[1]

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

Otra información

[1] Límite europeo de exposición profesional.

[3] Según REACH, anexo XVII, la sustancia está sujeta a restricciones.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General:

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévase la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20.

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

Inhalación:

En caso de náuseas: Llevar a la persona al aire fresco.

Contacto con la piel:

En caso de irritación: Aclarar el producto. En caso de irritación persistente: Buscar un médico.

Contacto con los ojos:

Aclarar suavemente con agua tibia. Quítense las lentillas si le resulta fácil hacerlo. Seguir aclarando. En caso de irritación o molestias oculares persistentes: acudir al médico.

Ingestión:

Enjuagarse la boca y beber mucha agua. En caso de que las náuseas persistan: buscar un médico y enseñarle ésta hoja de seguridad.

Quemadura:

No aplicable.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningunos conocidos.

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

Tratar sintomáticamente.

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos de carbono (CO / CO₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No tiene requisitos específicos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.

Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.

Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.

Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección personal" para conocer las medidas de protección.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en recipientes bien cerrados y protegido de la humedad y la luz. Los envases deben estar fechados cuando se abren y sometidos a pruebas periódicas para detectar la presencia de peróxidos. No exceder los límites de tiempo de almacenamiento.

Compatibilidades de embalaje:

Conservar únicamente en el embalaje original.

Condiciones de almacenaje:

Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado

Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. ▼ Parámetros de control

propan-2-ol

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 200

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 500

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (ppm): 400

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (mg/m³): 1000

Notas:

VLB® = Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.

2-aminoetanol etanolamina

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 1

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 2,5

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (ppm): 3

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (mg/m³): 7,5

Notas:

"vía dérmica" = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

VLI = Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.

metanol

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 200

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 266

Notas:

"vía dérmica" = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

VLB® = Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.

VLI = Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2024

▼ DNEL

2-aminoetanol etanolamina

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	3 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	1.5 mg/kg/día
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	0.51 mg/m³
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	0.51 mg/m³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	1 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	0.18 mg/m³
Largo plazo- efectos locales- población en general	Inhalación	0.28 mg/m³
Largo plazo- efectos locales- población en general	Inhalación	0.28 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	1.5 mg/kg/día

metanol

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	20 mg/kg/día

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Dérmico	4 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	20 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	4 mg/kg/día
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	130 mg/m ³
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	130 mg/m ³
Corto plazo- efectos locales - población en	Inhalación	26 mg/m ³
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Inhalación	26 mg/m ³
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	130 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	130 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	26 mg/m ³
Largo plazo- efectos locales- población en general	Inhalación	26 mg/m ³
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Oral	4 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	4 mg/kg/día

propan-2-ol

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	888 mg/kg
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	888 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	319 mg/kg
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	319 mg/kg/día
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	1,000 mg/m ³
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Inhalación	178 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	500 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	500 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	89 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	89 mg/m ³
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Oral	51 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	26 mg/kg
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	26 mg/kg/día

▼ PNEC

2-aminoetanol etanolamina

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		0.07 mg/L
Agua marina		0.007 mg/L
Depuradora de aguas residuales		100 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		0.028 mg/L
Sedimento de agua dulce		0.357 mg/kg
Sedimento de agua marina		0.036 mg/kg
Tierra		1.29 mg/kg

propan-2-ol

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		140,9 mg/L
Agua marina		140,9 mg/L
Depredadores		160 mg/kg
Depuradora de aguas residuales		2251 mg/L
Liberación intermitente		140,9 mg/L
Sedimento de agua dulce		552 mg/kg
Sedimento de agua marina		552 mg/kg
Tierra		28 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

Medidas de precaución generales:

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Escenarios de exposición:

No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

Límites de exposición:

Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.

Iniciativa técnica:

La formación de vapor se debe mantener al mínimo y por debajo de los valores del límite de corriente (ver arriba). Se recomienda instalar un sistema de extracción local si el flujo de aire normal en la sala de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas. Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.

Disposiciones higiénicas:

Lavar las manos después de su uso.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno:

No tiene requisitos específicos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

General:

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Conducto respiratorio:

Tipo	Clase	Color	Normas	
No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.				

Piel y cuerpo:

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.	-	-	

Manos:

La situación de trabajo	Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas	
	No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso	-	-	-	
En caso de exposición prolongada o de altas concentraciones	PVC or PE		> 360 min The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.	EN ISO 372-1	

Ojos:

Tipo	Normas	
No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.	-	

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Condición física:

Líquido

Color:

Ámbar, Incoloro

Olor / Umbral olfativo (ppm):

Característico

pH:

ca. 9

Densidad (g/cm³):

1,02 (20 °C)

Viscosidad cinemática:

No se dispone de datos.

Características de las partículas:

No se aplica a los líquidos.

Cambio de estado y vapores

Punto de fusión/punto de congelación (°C):

No se dispone de datos.

El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):

No se aplica a los líquidos.

Punto de ebullición (°C):

No se dispone de datos.

Presión del vapor:

No se dispone de datos.

Densidad de vapor relativa:

No se dispone de datos.

Temperatura de descomposición (°C):

No se dispone de datos.

Datos de riesgo de incendio y explosión

Punto de ignición (°C):

No se dispone de datos.

Inflamabilidad (°C):

No se dispone de datos.

Temperatura de auto-inflamación (°C):

No se dispone de datos.

Límites de explosión (% v/v):

No se dispone de datos.

Solubilidad

Solubilidad en agua:

Completamente soluble

coeficiente n-octanol/agua (LogKow):

No se dispone de datos.

Solubilidad en grasa (g/L):

No se dispone de datos.

9.2. Otros datos

Otros parámetros físicos y químicos:

No se dispone de datos.

Propiedades oxidantes:

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se dispone de datos.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningunos conocidos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ningunos conocidos.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

▼ Toxicidad aguda

Producto / ingrediente: propan-2-ol
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: >2000 mg/kg

Producto / ingrediente: propan-2-ol
Especies: Conejo
Vía de exposición: Dérmico
Prueba: DL50
Resultado: >2000 mg/kg

Producto / ingrediente: propan-2-ol
Especies: Rata
Vía de exposición: Inhalación
Prueba: CL50
Resultado: >20

Producto / ingrediente: propan-2-ol
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: 5849 mg/kg

Producto / ingrediente: propan-2-ol
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: 5840 mg/kg

Producto / ingrediente: propan-2-ol
Especies: Conejo
Vía de exposición: Dérmico
Prueba: DL50
Resultado: 12800 mg/kg

Producto / ingrediente: propan-2-ol
Vía de exposición: Inhalación
Prueba: CL50
Resultado: 301002 mg/L

Producto / ingrediente: propan-2-ol
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: > 5000 mg/kg

Producto / ingrediente: propan-2-ol
Especies: Conejo
Vía de exposición: Dérmico
Prueba: DL50
Resultado: >5000 mg/kg

Producto / ingrediente: Sorbitan monooleate, ethoxylated

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Método de ensayo: OCDE 401
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: >5000 mg/kg

Producto / ingrediente 2-aminoetanol etanolamina
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: 1089 mg/kg

Producto / ingrediente 2-aminoetanol etanolamina
Especies: Rata
Vía de exposición: Dérmico
Prueba: DL50
Resultado: 2502 mg/kg

Producto / ingrediente 2-aminoetanol etanolamina
Especies: Rata
Vía de exposición: Intraperitoneal
Prueba: CL50
Resultado: > 1.48 mg/L

Producto / ingrediente metanol
Vía de exposición: Oral
Resultado: 100 mg/kg

Producto / ingrediente metanol
Vía de exposición: Dérmico
Resultado: 300 mg/kg

Producto / ingrediente metanol
Método de ensayo: OCDE 423
Especies: Rata, hembra
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: >5000 mg/kg

Producto / ingrediente metanol
Método de ensayo: OCDE 403
Especies: Rata, macho/hembra
Vía de exposición: Inhalación
Prueba: CL50
Resultado: >11 mg/L

Producto / ingrediente metanol
Método de ensayo: OCDE 402
Especies: Rata, macho/hembra
Vía de exposición: Dérmico
Prueba: DL50
Resultado: >2000

Producto / ingrediente metanol
Método de ensayo: Read-across (Analogy)

Especies:	Ratón, macho/hembra
Vía de exposición:	Intraperitoneal
Prueba:	DL50
Resultado:	6080 mg/kg

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

▼ Corrosión o irritación cutáneas

Producto / ingrediente	propan-2-ol
Método de ensayo:	OCDE 404
Especies:	Conejo
Duración:	4 hours

Producto / ingrediente	Sorbitan monooleate, ethoxylated
Resultado:	No se observan efectos adversos (No es irritante)

Producto / ingrediente	metanol
Método de ensayo:	OCDE 404
Especies:	Rata
Resultado:	No se observan efectos adversos (No es irritante)

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

▼ Lesiones o irritación ocular graves

Producto / ingrediente	propan-2-ol
Especies:	Conejo
Resultado:	Se observan efectos adversos (Irritante)

Producto / ingrediente	propan-2-ol
Método de ensayo:	OCDE 405
Especies:	Conejo
Resultado:	Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves)

Producto / ingrediente	Sorbitan monooleate, ethoxylated
Resultado:	No se observan efectos adversos (No es irritante)

Producto / ingrediente	metanol
Método de ensayo:	OCDE 405
Especies:	Conejo
Resultado:	No se observan efectos adversos (No es irritante)

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

▼ Sensibilización respiratoria

Producto / ingrediente	propan-2-ol
Método de ensayo:	OCDE 406
Especies:	Cobayo
Resultado:	No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

Producto / ingrediente	2-aminoetanol etanolamina
Especies:	Cobayo
Resultado:	No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

Producto / ingrediente	metanol
Método de ensayo:	OCDE 429
Especies:	Ratón
Resultado:	No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

Producto / ingrediente	metanol
Método de ensayo:	OCDE 406
Especies:	Cobayo
Resultado:	No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

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

▼ Sensibilización cutánea

Producto / ingrediente	propan-2-ol
Especies:	Cobayo
Resultado:	No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

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

▼ Mutagenicidad en células germinales

Producto / ingrediente	propan-2-ol
Conclusión:	No se observan efectos adversos

Producto / ingrediente	metanol
Método de ensayo:	OCDE 471
Conclusión:	No se observan efectos adversos

Producto / ingrediente	metanol
Método de ensayo:	OCDE 474
Especies:	Ratón, macho/hembra
Conclusión:	No se observan efectos adversos

Producto / ingrediente	metanol
Especies:	Humano, células linfoblastoides humanas TK6
Conclusión:	No se observan efectos adversos

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

Carcinogenicidad

Producto / ingrediente	metanol
Método de ensayo:	OECD 453
Especies:	Rata, macho/hembra
Vía de exposición:	Inhalación
Conclusión:	No se observan efectos adversos

Producto / ingrediente	metanol
Método de ensayo:	OECD 453
Especies:	Ratón, macho/hembra
Vía de exposición:	Inhalación
Conclusión:	No se observan efectos adversos

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

Toxicidad para la reproducción

Producto / ingrediente	metanol
Especies:	Rata, macho/hembra
Prueba:	NOAEC
Resultado:	1 mg/L
Conclusión:	No se observan efectos adversos

Producto / ingrediente	metanol
Especies:	Rata, hembra
Prueba:	NOAEC

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Conclusión: No se observan efectos adversos

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

▼ **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

Producto / ingrediente: propan-2-ol
Vía de exposición: Oral

Producto / ingrediente: 2-aminoetanol etanolamina
Vía de exposición: Oral
Resultado: 1.098 mg/kg

Producto / ingrediente: 2-aminoetanol etanolamina
Vía de exposición: Dérmico
Resultado: 1100 mg/kg

Producto / ingrediente: 2-aminoetanol etanolamina
Vía de exposición: Inhalación
Resultado: 1.5 mg/L

Producto / ingrediente: metanol
Conclusión: No se observan efectos adversos

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Producto / ingrediente: metanol
Conclusión: No se observan efectos adversos

Producto / ingrediente: metanol
Método de ensayo: OCDE 410
Especies: Rata, macho/hembra
Vía de exposición: Dérmico
Duración: 14 días
Prueba: NOAEL
Resultado: 1000 mg/kg
Conclusión: No se observan efectos adversos

Producto / ingrediente: metanol
Método de ensayo: OCDE 413
Especies: Rata, macho/hembra
Vía de exposición: Inhalación
Duración: 90 días
Prueba: NOAEC
Resultado: 0.05 mg/L
Conclusión: No se observan efectos adversos

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

Peligro de aspiración

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

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Ningunos conocidos.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con la salud.

Otros datos

propan-2-ol ha sido clasificado por IARC como grupo 3.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. ▼ Toxicidad

Producto / ingrediente: propan-2-ol
Especies: Pez, Goudwinde (*Leuciscus idus*)
Duración: 48 horas
Prueba: CL50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente: propan-2-ol
Especies: Crustáceo, *Daphnia magna*
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente: propan-2-ol
Especies: Alga, *Scenedesmus subspicatus*
Duración: 72 horas
Prueba: CE50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente: propan-2-ol
Especies: Pez
Prueba: CL50
Resultado: 10000 mg/L

Producto / ingrediente: propan-2-ol
Especies: *Daphnia*, *Daphnia magna*
Duración: 24 horas
Prueba: CL50
Resultado: >10000 mg/L

Producto / ingrediente: propan-2-ol
Especies: *Daphnia*, *Pimephales promelas*
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 9640 mg/L

Producto / ingrediente: Sorbitan monooleate, ethoxylated
Especies: *Daphnia*
Prueba: CE50
Resultado: 10-100 mg/L

Producto / ingrediente: Sorbitan monooleate, ethoxylated
Especies: Pez
Prueba: CL50
Resultado: 10-100 mg/L

Producto / ingrediente: Sorbitan monooleate, ethoxylated
Especies: Alga
Prueba: IC50

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Resultado: 10-100 mg/L

Producto / ingrediente 2-aminoetanol etanolamina
Especies: Pez, Cyprinus carpio
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 349 mg/L

Producto / ingrediente 2-aminoetanol etanolamina
Especies: Pez, Oryzias latipes
Duración: 28 días
Prueba: NOEC
Resultado: 1.2 mg/L

Producto / ingrediente 2-aminoetanol etanolamina
Especies: Pez, Oryzias latipes
Duración: 28 días
Prueba: NOEC
Resultado: 3,6 mg/L

Producto / ingrediente 2-aminoetanol etanolamina
Especies: Daphnia, Daphnia magna
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 65 mg/L

Producto / ingrediente 2-aminoetanol etanolamina
Especies: Daphnia, Daphnia magna
Duración: 21 días
Prueba: NOEC
Resultado: 0.85 mg/L

Producto / ingrediente 2-aminoetanol etanolamina
Especies: Alga, Pseudokirchneriella subcapitata
Duración: 72 horas
Prueba: ErC50
Resultado: 2,5 mg/L

Producto / ingrediente 2-aminoetanol etanolamina
Método de ensayo: OCDE 201
Especies: Daphnia, Pseudokirchneriella subcapitata
Duración: 72 horas
Prueba: NOEC
Resultado: 1 mg/L

Producto / ingrediente 2-aminoetanol etanolamina
Especies: Bacterias
Prueba: CE50
Resultado: >1000 mg/L

Producto / ingrediente metanol
Especies: Pez, Pimephales promelas
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 18-24 mg/L

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Producto / ingrediente	metanol
Especies:	Daphnia, Daphnia magna
Duración:	48 horas
Prueba:	CE50
Resultado:	112-150 mg/L

Producto / ingrediente	metanol
Método de ensayo:	OCDE 201
Especies:	Alga, Pseudokirchneriella subcapitata
Duración:	72 horas
Prueba:	ErC50
Resultado:	>85 mg/L

Producto / ingrediente	metanol
Método de ensayo:	OCDE 201
Especies:	Alga, Pseudokirchneriella subcapitata
Duración:	72 horas
Prueba:	NOEC
Resultado:	36 mg/L

Producto / ingrediente	metanol
Método de ensayo:	OCDE 209
Compartimento medioambiental:	Planta de fango activada
Duración:	3 horas
Prueba:	IC50
Resultado:	>1000 mg/L

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

12.2. ▼ Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente	propan-2-ol
Duración:	21 días
Resultado:	95%
Conclusión:	Fácil biodegradabilidad
Prueba:	OCDE 301 E

Producto / ingrediente	propan-2-ol
Duración:	5 days
Resultado:	53 %
Conclusión:	Fácil biodegradabilidad

Producto / ingrediente	Sorbitan monooleate, ethoxylated
Conclusión:	-

Producto / ingrediente	2-aminoetanol etanolamina
Duración:	21 días
Resultado:	>90 %
Conclusión:	Fácil biodegradabilidad
Prueba:	OCDE 301 A

Producto / ingrediente	metanol
Compartimento medioambiental:	Planta de fango activada
Duración:	28 días
Resultado:	97 %

Conclusión: Fácil biodegradabilidad

Producto / ingrediente	metanol
Compartimento medioambiental:	Planta de fango activada
Duración:	28 días
Resultado:	87 %
Conclusión:	Fácil biodegradabilidad

12.3. ▼ Potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente	propan-2-ol
BCF:	<100
LogKow:	<3
Conclusión:	-

Producto / ingrediente	2-aminoetanol etanolamina
LogKow:	-1.91
Conclusión:	-

Producto / ingrediente	metanol
Conclusión:	Sin potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con el medio ambiente.

12.7. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto no está bajo las normas de residuos peligrosos.

Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados.

Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla, R.D. 782/1998, de 30 de abril.

Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Código de residuos:

20 01 30

Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29

Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información:
ADR/A DN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

Otros

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR/ADN/RID, IATA y el IMDG.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se dispone de datos.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

▼ Limitaciones de uso:

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Requisitos de formación específica:

No tiene requisitos específicos.

SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas:

metanol

REACH, Anexo XVII:

metanol está sujeta a las restricciones de REACH (N° entrada 69).

propan-2-ol está sujeta a las restricciones de REACH (N° entrada 40).

metanol está sujeta a las restricciones de REACH (N° entrada 40).

Otros:

No aplicable.

Fuentes:

Real Decreto 39/1997 sobre Seguridad y Salud de la Trabajadora Embarazada, modificado por Real Decreto 298/2009.

Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes.

Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).

Reglamento (CE) n° 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 (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H225, Líquido y vapores muy inflamables.
H302, Nocivo en caso de ingestión.
H312, Nocivo en contacto con la piel.
H314, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319, Provoca irritación ocular grave.
H332, Nocivo en caso de inhalación.
H336, Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

▼ Abreviaturas y acrónimos

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CAS = Servicio de Resúmenes Químicos
CE = Conformité Européenne (De Conformidad Europea)
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos
COV = Compuestos Orgánicos Volátiles
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
EC = Concentración efectiva
ED = Dosis efectiva
EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas
EE = Escenarios de Exposición Indicación
EL = Carga efectiva
ErC = Concentración asociada con x % de respuesta de tasa de crecimiento
EUH = Indicación de Peligro específica del
EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos
FBC = Factor de Bioconcentración
HP = Código de característica de peligrosidad
IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IC = X concentración inhibitoria máxima
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ISQ = Informe sobre la Seguridad Química Concentración letal
LC = Concentración letal
LCLo = El valor es la concentración más baja de un material en el aire que se ha informado que ha causado la muerte de animales o humanos
LD = Dosis letal
LOAEC = Concentración más baja con efecto adverso observado
LOAEL = Nivel más bajo con efecto adverso observado
LOEC = Concentración con efecto mínimo observado
LL = Carga letal
LogKoc = Logaritmo del coeficiente de partición carbono orgánico-agua
LT = tiempo letal
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
M = Para el factor de multiplicación
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado

NOEC = Concentración sin efecto observado

NOELR = Sin efecto observable tasa de carga

OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico

ONU = Organización de las Naciones Unidas

PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico

PCG = Potencial de calentamiento global

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

RRN = Número de Registro REACH

SCL = Límite de concentración específico (LCE).

SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante

SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas

STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única

UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos

VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo

VSQ = Valoración de la Seguridad Química

Otros

No aplicable.

Ficha de datos de seguridad es validada por

Quality & Compliance

Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

País-idioma: ES-es