

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

MyProduct - SDS example

Número de producto

-

Número de registro REACH

No aplicable

Otros Identificadores del producto

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

ES N.A. (PC 21, PROC 15, SU 22, ERC2)

Usos desaconsejados

-

El texto completo de categorías de aplicaciones mencionados e identificados se dan en la sección 16

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

Nombre y dirección de la empresa

Persona de contacto

Johannes Jind

Correo electrónico

jj@chymeia.dk

SDS diseñada el

17-01-2014

Versión SDS

1.0

1.4. Teléfono de emergencia

Consulte el punto 4 para obtener información sobre primeros auxilios

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3, STOT RE 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2 // H412, H372, H335, H319, H315, H304, H225

La redacción completa de las frases H/R se encuentra en el punto 2.2.

DPD/DSD Clasificación

Nocivo. (Xn).

Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.(R48/20).

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.(R36/37/38). Nocivo por inhalación.(R20).

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro!

Riesgo etc

Líquido y vapores muy inflamables. (H225)
 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. (H304)
 Provoca irritación cutánea. (H315)
 Provoca irritación ocular grave. (H319)
 Puede irritar las vías respiratorias. (H335)
 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (H372)
 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (H412)

Contenido

estireno

Generalidades -
Prevención No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. (P260)
 No comer, beber ni fumar durante su utilización. (P270)
Seguridad **Intervención** Consultar a un médico en caso de malestar. (P314) EN CASO DE
 INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN
 TOXICOLÓGICA o a un médico. (P301+P310)
Almacenamiento Guardar bajo llave. (P405)
Eliminación Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos
 especiales. (P501)

2.3. Otros peligros

Peligro por aspiración: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

El producto contiene un disolvente orgánico. La exposición continuada y prolongada a disolventes orgánicos puede provocar daños en el sistema nervioso y órganos internos como por ejemplo el hígado y los riñones.

Otros avisos

-

Otros

-

COV

-

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1/3.2. Sustancias

NOMBRE: ethanol
 NÚMEROS de IDENTIFICACIÓN: N° CAS: 64-17-5 N° CE: 200-578-6 N° ÍNDICE: 603-002-00-5
 CONTENIDO: 40-60%
 DSD CLASIFICACION: F; R11
 CLP CLASIFICACION: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2
 H225, H319
 NOTA: S

NOMBRE: estireno
 NÚMEROS de IDENTIFICACIÓN: N° CAS: 100-42-5 N° CE: 202-851-5 N° ÍNDICE: 601-026-00-0
 CONTENIDO: 25-40%
 DSD CLASIFICACION: R10 Xn; R20 Xi; R36/38
 CLP CLASIFICACION: Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT RE 1, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic
 Chronic 3
 H226, H304, H315, H319, H332, H335, H372, H412
 NOTA: S

(* La redacción completa de las frases H/R se encuentra en el punto 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en el punto 8, siempre y cuando sean accesibles.

S = Disolvente orgánico.

Otra información

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 urgencias. Llévase la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico puede remitirle a la clínica de accidentes de trabajo. 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

Lleve al accidentado a un lugar en que pueda respirar aire fresco. No deje al accidentado sin supervisión. Para prevenir shocks mantenga al accidentado caliente y tranquilo. Si deja de respirar, hágale la respiración artificial. Si pierde la consciencia coloque al accidentado en posición lateral de seguridad. Llame a una ambulancia.

Contacto con la piel

Retire enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes.

Contacto con los ojos

Quítese las lentes de contacto si lleva, y enjuáguese los ojos con agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 15 minutos. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. A continuación consulte a un médico.

Ingestión

En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico.

Quemadura

Limpie con agua abundante hasta que desaparezca el dolor y a continuación 30 minutos más.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Peligro por aspiración: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Efectos neurotóxicos: El producto contiene disolvente, que puede afectar al sistema nervioso. Los síntomas neurotóxicos pueden ser: pérdida de apetito, dolor de cabeza, vértigos, pitido en los oídos, picor, temblores, calambres, problemas para concentrarse, cansancio, etc. La exposición continua a disolventes puede provocar daños a la capa lípida natural de la piel, con lo cual la piel es más propensa a absorber sustancias perjudiciales como alérgenos. Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

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

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:
Consultar a un médico inmediatamente.

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Recomendamos: espuma resistente al alcohol, ácido carbónico, polvos, agua nebulizada.
No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el grupo de preparación ante emergencias químicas llamando al +45 90 60 00 (24 h al día) para recibir instrucciones.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evite inhalar vapores de la sustancia vertida. Evite el contacto directo con el producto vertido. Las capas no encendidas se enfrían con chorros de agua. Si es posible retire los materiales inflamables. Asegúrese de que haya suficiente ventilación.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

En caso necesario coloque recipientes/depósitos de recogida de desperdicios para evitar fugas al entorno. Evite los vertidos en lagos, ríos, cloacas y demás. En caso de vertido al entorno póngase en contacto con las autoridades medioambientales locales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Utilice arena, diatomita, serrín o aglutinante universal para recoger los líquidos. Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección "Situación relativa a la eliminación" para saber cómo proceder con los residuos. Consulte la sección "Control de exposición/protecciones personales" para conocer las disposiciones de seguridad.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo. En caso necesario coloque recipientes/depósitos de recogida de desperdicios para evitar fugas al entorno. Consulte la sección "Control de exposición/protecciones personales" para conocer las disposiciones de seguridad personal. Evite el contacto directo con el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. Guárdelo en un lugar fresco y bien ventilado, alejado de posibles fuentes de ignición.

Temperatura de almacenamiento

Temperatura ambiente, 18 a 23 °C

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

Límites de exposición

estireno (LEP2009, 2009)

LÍMITES ADOPTADOS VLA-ED®: 20 ppm | 86 mg/m³

LÍMITES ADOPTADOS VLA-EC®: 40 ppm | 172 mg/m³

Notas: VLB®, ae

ethanol (LEP2009, 2009)

LÍMITES ADOPTADOS VLA-ED®: 0.001 ppm | 0.002 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (ethanol): 950 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (estireno): 85 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers - Remarks: repeated dose toxicity

DNEL (estireno): 289 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Systemic effects - Workers

DNEL (estireno): 343 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population - Remarks: repeated dose toxicity

PNEC (estireno): 0.2 mg/kg soil dw - Exposure: Soil - Duration: Continuous

PNEC (estireno): 0.028 mg/L - Exposure: Freshwater - Duration: Continuous

8.2. Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

Medidas de precaución generales

No se permite fumar, comer ni beber, así como tampoco guardar tabaco, comida ni bebida en el local de trabajo.

Escenarios de exposición

Si esta hoja de datos de seguridad lleva algún anexo, deberán aparecer en los escenarios de exposición

aquí indicados.

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 continuación.

Iniciativa técnica

Las concentraciones de gas y polvo en aire deben mantenerse lo más bajas posibles y por debajo de los límites vigentes (indicados a continuación). En caso necesario realice aspiraciones puntuales si la circulación normal del aire en el lugar de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas.

Disposiciones higiénicas

En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Límpiese siempre manos, antebrazos y cara.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno

Asegúrese de disponer de estancamiento en las inmediaciones al trabajar con el producto. Si es posible, utilice bandejas de rebose durante el trabajo.

Equipamiento personal



General

Conducto respiratorio

Recomendado: A , Clase 3 (Grande capacidad), Marrón

Piel y cuerpo

Es necesario utilizar ropa de trabajo específica. Si va a trabajar mucho tiempo con el producto utilice ropa de seguridad.

Manos

Recomendado: caucho de nitrilo. . Tiempo de paso: Desechados inmediatamente después de su uso

Ojos

Use mascarilla. Otra posibilidad es utilizar gafas de seguridad con laterales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Condición física	Color	Olor	pH	Viscosidad	Densidad (g/cm ³)
Líquido	Incoloro	Olor a alcohol	-	-	0,88

Cambio de estado y vapores

Punto de fusión (°C)	Punto de ebullición (°C)	Presión del vapor (mm Hg)
-	>35	-

Datos de riesgo de incendio y explosión

Punto de ignición (°C)	Inflamabilidad (°C)	Autoinflamabilidad (°C)
19	-	480

Límites de explosion (Vol %)	Propiedades oxidantes
-	-

Solubilidad

Solubilidad en agua	coeficiente n-octanol/agua
Soluble	-

9.2. Información adicional

Solubilidad en grasa	Otros
-	N/A

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 "Manejo y almacenamiento".

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en concreto.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite la electricidad estática. No lo exponga al calor (por ejemplo a radiación solar), ya que se podría generar sobrepresión.

10.5. Materiales incompatibles

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

10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto no se degrada cuando se utiliza tal como se especifica en la sección 1.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Elevada toxicidad

Sustancia	Especies	Prueba	Vía de exposición	Resultado
estireno	Rat	LD50	Oral	2,650 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas;

Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Data on substance: ethanol

Test: OECD Guideline 405

Irritation Parameter: cornea score

Organism: Rabbit

Observation Period: 24 h

Reversability: reversible

Result: 1,1 (max = 4)

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se dispone de datos

Mutagenicidad en células germinales

No se dispone de datos

Carcinogenicidad

No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

No se dispone de datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Provoca daños en los órganos.

Peligro de aspiración

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

Efectos a largo plazo

Peligro por aspiración: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Efectos neurotóxicos: El producto contiene disolvente, que puede afectar al sistema nervioso. Los síntomas neurotóxicos pueden ser: pérdida de apetito, dolor de cabeza, vértigos, pitido en los oídos, picor, temblores, calambres, problemas para concentrarse, cansancio, etc. La exposición continua a disolventes puede provocar daños a la capa lípida natural de la piel, con lo cual la piel es más propensa a absorber sustancias perjudiciales como alérgenos.

Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Sustancia	Especies	Prueba	Duración	Resultado
estireno	Fish	NOEC	96 h	4 mg/l
estireno	Daphnia	EC50	24 h	182 mg/l
estireno	Daphnia	NOEC	48 h	1,9 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancia	Degradable en medio acuático	Prueba	Resultado
No se dispone de datos			

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancia	Potencialmente bioacumulable	LogPow	BFC
No se dispone de datos			

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos

12.6. Otros efectos adversos

El producto contiene sustancias que al descomponerse pueden provocar efectos duraderos no deseados en el medio acuático.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Debe eliminarse siguiendo las directivas de eliminación de residuos locales y nacionales.

Residuos

Código de residuos

-

Etiquetado específico

-

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

El producto está cubierto por las convenciones relativas a productos peligrosos.

14.1 – 14.4

ADR/RID	14.1. Número ONU	14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		14.4. Grupo de embalaje		Nota
	1993		3		II		-
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent
	1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (STYRENE, ETHANOL)	3	II	-	no	-

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No se dispone de datos

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

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

El producto no puede ser utilizado profesionalmente por menores de 18 años. Consulte el comunicado del

Cumple con el Reglamento (CE) N°. 1907/2006 (REACH)

Ministerio de Medio Ambiente n° 239 del 6 de abril de 2005 sobre trabajo de jóvenes para consultar posibles excepciones.

Requisitos de formación específica

-

Otros

-

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes

Reglamento 1907/2006/CE (REACH) + Reglamento 1272/2008/CE (CLP)
LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2009

**Redacción completa de las frases H/R
descrita en el párrafo 3**

R10 - Inflamable.
R11 - Fácilmente inflamable.
R20 - Nocivo por inhalación.
R36/38 - Irrita los ojos y la piel.
H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H226 - Líquidos y vapores inflamables.
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H332 - Nocivo en caso de inhalación.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Redacción completa de los usos identificados

PC 21 = Laboratory Chemicals.
PROC 15 = Use of laboratory reagents in small scale laboratories.
SU 22 = Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen).
ERC2 = Formulation of preparations .

Otros símbolos mencionados de la sección 2

-

Otros

Se recomienda entregar esta hoja de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.
La información que contiene esta hoja de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en el párrafo 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.
Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión SDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo azul.

Ficha de datos de seguridad es validada por

JJ /CHYMEIA

Fecha de la última modificación sustancial

-

Fecha de la última ligera modificación

-