AnalytiChem Belgium NV
Industriezone “De Arend” 2
B-8210 ZEDELGEM - BELGIUM
Tel.: (32)-50-288320
Fax.: (32)-50-782654

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación de la sustancia o del preparado.

1.1 Identificador del producto

No. Articulo	CL40.0210
Denominación	Benzene standard solution
Número de registro REACH	No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1907:2006, el tonelaje anual no reqiere registroo dicho dicho reosto está previsto para una fecha posterior.

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

Usos identificados: Análisis químico
En cumplimiento de las condiciones descritas en el anexo a esta hoja de datos de seguridad.

1.3 Información suministrada por AnalytiChem Belgium NV departamento productos.

Departamento responsable: AnalytiChem Belgium NV
Industriezone "De Arend" 2
B-8210 Zedelgem
BELGIUM
Tel. +32 50 28 83 20 e-mail: info.be@analytichem.com

1.4 Teléfono de urgencias: 00 (32) 50.28.83.20

2. Identificación de peligros.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla (EG 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categorie 2, H225
Toxicidad aguda, Respiratoria, Categorie 3, H331
Toxicidad aguda, cutáneas, Categorie 3, H311
Toxicidad aguada, ..., Categorie 3, H301
Toxicidad especifíca en determinados órganos (exposición única), Categorie 1, H370

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta Sección, véase la Sección 16

El texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16

2.2 GHS-Etiquetado

GHS-Etiquetado Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008) (EG 1272/2008)
Pictogramas de peligro:

Palabra de advertencia:
Peligro :

Indicaciones de peligro:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H311	Tóxico en contacto con la piel.

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H370	Provoca daños en los órganos.

Consejos de prudencia:

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P280	Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P309 + P311	EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Etiquetade reducide
Pictogramas de peligro:

Palabra de advertencia:
Peligro :

3. Composición/información sobre los componentes.

3.1 Sustancia
No aplicable

3.2 Mezcla
Componentes peligrosos:
Name according to EC directives:

Componente	Cas-No.	Concentración	Clasificación (REGALMENTO (CE) No 1272/2008)
Metanol, LC-MS grade	67-56-1	≥90%	Flam. Liq. 2 (H225) Toxicidad aguada, ..., Categorie 3, H301 Toxicidad aguda, cutáneas, Categorie 3, H311 Toxicidad aguda, Respiratoria, Categorie 3, H331 STOT SE 1 (H370)

Componente	Número Reach
Metanol, LC-MS grade	01-2119433307-44

Para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16.

4. Primeros auxilios.

4.1 Descriptión de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

El socorrista debe autoprotejerse!

Tras inhalación: Aire fresco. Tras parada respiratoria inmediatamente proceder a respiración instrumental. En su caso, aplicar oxigeno. Llamar inmediatamente al médico.

Tras contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (al menos durante 10 minutos). Avisar inmediatamente al oftalmólogo.

Tras ingestión: No dar nada por la boca a una persona inconciente. Beber abundante agua y provocar vómitos. Llamar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas agudos y retardados más importantes se describen en Etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11

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

No hay información disponible

---

5. Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción adecuados

Medios de extinción apropiados
Usar dióxido de carbono o polvo químico.
Medios de extinción no apropiados
No utilizar agua. Usar dióxido de carbono o polvo químico.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Combustible. Vapores más pesados que el aire. Son posibles mezclas explosivas con el aire a temperaturas normales. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiracion artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

5.4 Otros datos

No hay información disponible

---

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No inhalar los vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Proceder a ventilación en lugares cerrados.
Equipo protector véase sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No incorporar a la canalización del desagüe; Riesgo de explosión!

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con vermiculita, arena o paño de un centro de desechos químicos.

6.4 Referencia a otras secciones

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

7. Manipulación y almacenamiento.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Usar herramientas antichispas.
Precauciones véase sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Cerrado en un ambiente bien ventilado.
Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicación es finales adicionales.

8. Controles de exposición/protección personal.

8.1 Parámetros de control

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería
Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse especfficamente segun el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debera aclararse con el proveedor la estabilidad de los medios protectores frente a los productos qufmicos.

Véase sección 7.1

Medidas de protección individual
Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo. No comer ni beber en el lugar de trabajo bajo ninguna circunstancia. Trabajar bajo vitrina extractora. No inhalar la sustancia.

Protección respiratoria
Necesaria en presencia de vapores/aerosoles.
El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Éstas medidas deben ser documentadas debidamente.

Protección de los ojos
Necesario(s).

Protección de las manos
Necesario(s).

Protección del cuerpo
Necesario(s).

Controles de exposición medioambiental
No incorporar a la canalización del desagüe; Riesgo de explosión!

9. Propiedades físicas y químicas.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	
Estado físico:	
Color:	
Olor:	
Cambios de estado físico	
Punto de fusión:	-98°C
Punto de ebullición:	65°C

Punto de inflamación:	11°C
Temperatura de auto-inflamación:	455°C
Masa Molec.:	
Densidad	0,79 g/ml
Valor pH:	-
Solubilidad en agua:	soluble
Límites de explosión:	lower 5.5 vol% / upper 44 vol%
Información adicional:	explosion limits - l

9.2 Otros datos

No hay información disponible.

---

10. Estabilidad y reactividad.

10.1 Reactividad

Véase sección 10.3

10.2 Estabilidad química

No hay información disponible.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La mezcla aire/polvo puede explotar.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay información disponible.

---

11. Información toxicológica.

11.1 Información toxicológicos

Toxicidad oral aguda
LD50 orl. rat 5628 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación
No hay información disponible.

Toxicidad cutánea aguda
No hay información disponible.

Irritación de la piel
No hay información disponible.

Irritación ocular
No hay información disponible.

Sensibilización
No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales
No hay información disponible.

Carcinogenicidad
No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción
No hay información disponible.

Teratogenicidad
No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
No hay información disponible.

Peligro de aspiración
No hay información disponible.

11.2 Otros datos
No hay información disponible.
Otros datos:
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad..

---

12. Información ecológica.

12.1 Toxicidad
No hay información disponible.
12.2 Persistencia y degradabilidad
No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación
No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo
No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
No hay información disponible.

12.6 Otros efectos adversos
No incorporar a suelos ni acufferos!

---

13. Consideraciones relativas a la eliminación.

Producto: Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Embalaje: Los envases de productos Chem-Lab han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

---

14. Información relativa al transporte.

Transporte por carretera (ADR/RID)

14.1 Número ONU	UN 1230
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Methanol
14.3 Clase	3 (6.1)
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligrosas ambientalmente	-
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no
Código de restricciones en túneles	(D/E)

Transporte fluvial (ADN)
No relevante

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU	UN 1230
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Methanol
14.3 Clase	3 (6.1)
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligrosas ambientalmente	-
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU	UN 1230
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Methanol
14.3 Clase	3 (6.1)
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligrosas ambientalmente	-
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
No relevante

15. Información reglamentaria.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente especificas para la ssutencia o la mezcla

Para ésta producto ne se realizo una valoración de la seguridad química.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para ésta producto ne se realizo una valoración de la seguridad química.

16. Otras informaciones.

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento al momento de la publicación. Si bien se ha tenido extremo cuidado durante la composición de éste texto, el editor no se responsabiliza de los daños resultantes debidos a posibles errores en ésta publicación.

Texto integro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H370 Provoca daños en los órganos.