
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 del Producto: Chemclean Powder
- Código del Producto: C-CHEMCLE

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

- Uso de la sustancia o preparado: Limpiador de tubos de cerveza.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

- Suministrado: Chemisphere UK Ltd
- Dirección del suministrador: Unit 4 Richmond Road
Trafford Park
Manchester
M17 1RE
- Teléfono: +44 (0) 161 874 7200
- Persona responsable: Wilfred Worsley
- Email: safetydata@chemisphereuk.co.uk

1.4 Teléfono de emergencia

- Número Telefónico de Emergencia: +44 (0) 776 724 8499
-

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- CLP: Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3

2.2 Elementos de la etiqueta



GHS05



GHS07

- Palabra de advertencia: Peligro
- Indicaciones de peligro
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Nocivo en caso de ingestión.
- Consejos de prudencia
Mantener fuera del alcance de los niños.
Guardar bajo llave.
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros (....)

varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Consultar a un médico inmediatamente.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

Consultar a un médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Consultar a un médico en caso de malestar.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Contiene: Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide
Sodium metasilicate pentahydrate

- Información suplementaria sobre los peligros (UE)
Ninguno

2.3 Identificación de los peligros

- No es un PBT según REACH, Anexo XIII

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

- Sodium metasilicate pentahydrate
CAS No.: 10213-79-3
EC No.: 229-912-9
Concentración: 20 - 50%
Categorías: Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3
Símbolos: GHS05;GHS07
Frases de peligro: H290;H314;H335
- Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide
CAS No.: 15630-89-4
EC No.: 239-707-6
Concentración: 20 - 50%
Categorías: Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1
Símbolos: GHS03;GHS05;GHS07
Frases de peligro: H272;H302;H318
- Sodium carbonate
CAS No.: 497-19-8
EC No.: 207-838-8
Concentración: 20 - 50%
Categorías: Eye Irrit. 2
Símbolos: GHS07
Frases de peligro: H319

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes (....)

- Reaction product of benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide

CAS No.:

EC No.: 932-051-8

Concentración: 1 - 10%

Categorías: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

Símbolos: GHS05

Frases de peligro: H315;H318;H412

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Contacto con los ojos
 - Provoca quemaduras graves
 - Riesgo de lesiones oculares graves
- Ingestión
 - Provoca quemaduras graves
 - Causa daños en el tubo digestivo si se ingiere
 - Nocivo por ingestión
- Inhalación
 - Corrosivo para las vías respiratorias.
 - Puede dañar aparato respiratorio
 - Nocivo en caso de inhalación.
- Contacto con la piel
 - Corrosivo en contacto con la piel
 - Provoca quemaduras graves

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

- Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
-

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios (....)

- No inflamable. En caso de incendio usar un material extintor apropiado para las condiciones prevalecientes

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- En un incendio puede despedir humos nocivos y tóxicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Llévense puestos un traje de protección química y un aparato de respiración
-

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Usar la ropa protectora indicada en la sección 8
- Evítense el contacto con los ojos y la piel
- Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Recoger lo más posible en un recipiente limpio para reutilizar verter
- Lavar el lugar del derrame con agua en abundancia

6.4 Referencia a otras secciones

- Usar la ropa protectora indicada en la sección 8
-

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- Evítense el contacto con los ojos y la piel
- No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- No mezclar con ningún otro producto
- Deben adoptarse procedimientos apropiados de manejo de productos químicos
- Manipélese y ábrase el recipiente con prudencia
- Asegurar ventilación adecuada

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños
- Proteger de la luz del sol.
- Conservar en lugar fresco, seco, bien ventilado
- Incompatible con sustancias oxidantes
- Incompatible con ácido

7.3 Usos específicos finales

- Limpieza de equipos de elaboración de cerveza
-

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

- Sodium metasilicate pentahydrate
DNEL (Industria; efectos locales, a largo plazo, por exposición dérmica): 1.49 mg/kg/día
DNEL (Industria; efectos locales, a largo plazo, por inhalación): 6.22 mg/m³
DNEL (oral): 0.74 mg/kg/día
- Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide
DNEL (Industria; efectos locales, a corto plazo, por exposición dérmica): 12.8 mg/cm²
DNEL (Industria; efectos locales, a largo plazo, por inhalación): 5 mg/m³
DNEL (cutáneo): 6.4 mg/cm²
- Sodium carbonate
DNEL (Industria; efectos locales, a corto plazo, por exposición dérmica):
DNEL (Industria; efectos locales, a largo plazo, por inhalación): 10 mg/m³
DNEL (cutáneo):

8.2 Controles de la exposición

- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.



Guantes



Gafas protectoras

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto: polvo, blanco
- Olor: Inodoro
- pH: >12
- Densidad: 1.20 g/cm³ a 20 grados C
- Conductividad: No disponible
- Hidrosolubilidad: Soluble en agua
- Inflamabilidad: No inflamable

9.2 Otros datos

- No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

- Reacciona con ácido
- Reacciona con sustancias oxidantes fuertes

10.2 Estabilidad química

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad (....)

- Se considera estable en condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

10.4 Condiciones que deben evitarse

- Manténgase alejado de calor, luz y humedad

10.5 Materiales incompatibles

- Evitar contacto con ácido
- Evitar contacto con sustancias oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Se ignora la existencia de productos de descomposición peligrosos
-

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Contacto con los ojos

- Provoca lesiones oculares graves.

11.2 Ingestión

- Causa daños en el tubo digestivo
- Provoca daños en el revestimiento del estómago
- Nocivo por ingestión

11.3 Inhalación

- Corrosivo para las vías respiratorias.
- Nocivo en caso de inhalación.

11.4 Contacto con la piel

- Provoca quemaduras graves

11.5 Información sobre los efectos toxicológicos

- Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide
Dosis semiletal (dérmica) > 2000 mg/kg
LD50 (oral,rata): 1034 mg/kg
LD50 (cutáneo) : 2001 mg/kg
- Sodium carbonate
Dosis semiletal (dérmica) > 2000 mg/kg
LD50 (oral,rata): 2800 mg/kg
LD50 (cutáneo) : 2000 mg/kg
LC50 (inhalación,rata): 2300 mg/l
- Reaction product of benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide
LD50 (oral,rata): 2000 - 5000 mg/kg
LD50 (cutáneo) : > 2000 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

- Sodium metasilicate pentahydrate
EC50 (dafnia): 1700 mg/l (48 hr)
LC50 (peces): 210 mg/l (96 hr)
- Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide
EC50 (dafnia): 4.9 mg/l (48 hr)
LC50 (peces): 70.2 mg/l (96 hr)
- Sodium carbonate
EC50 (dafnia): 265 mg/l (48 hr)
LC50 (peces): 300 mg/l (96 hr)
- Reaction product of benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide
EC50 (dafnia): 1-10 mg/l (48 hr)
LC50 (peces): 1-10 mg/l (96 hr)

12.2 Persistencia y degradabilidad

- Biodegradable a largo plazo

12.3 Potencial de bioacumulación

- No hay información disponible

12.4 Movilidad en el suelo

- Soluble en agua

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- No es un PBT según REACH, Anexo XIII

12.6 Otros efectos adversos

- No hay información disponible
-

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- El vertido deberá hacerse en conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales
-

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte



Corrosivo

14.1 Número ONU

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte (....)

- ONU no.: 3262

14.2 Nombre Correcto Para Envío

- Nombre Correcto Para Envío: CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium metasilicate pentahydrate)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- Clase de Peligro: 8

14.4 Grupo de embalaje

- Grupo de Envase: III.

14.5 Peligros para el medio ambiente

- Ninguno asignado

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

- Número de identificación: 80
- IMDG EmS: F-A, S-B
- Túnel del Código: (E)
- Contiene: Sodium metasilicate pentahydrate

14.7 Código de acciones de emergencia

14.8 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

- No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

- Esta Ficha de Datos de Seguridad se proporciona en cumplimiento de la Directiva de la CE 1907/2006-2015/830

15.2 Evaluación de la seguridad química

- Aún no se ha completado una valoración de la seguridad química (VSQ) para este producto

SECCIÓN 16: Otra información

El texto no incluye los códigos de frase cuando se usan en otros lugares de esta ficha de datos de seguridad: H272: Puede agravar un incendio; comburente. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H302: Nocivo en caso de ingestión. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315: Provoca irritación cutánea. H318: Provoca lesiones oculares graves. H319: Provoca irritación ocular grave. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad se ha concebido exclusivamente a modo de guía para el uso, la conservación y la manipulación seguras del producto. Esta información es correcta en la medida de nuestros conocimientos y creencias en la fecha de publicación; no obstante, no se garantiza que sea correcta. Esta información se relaciona

SECCIÓN 16: Otra información (....)

exclusivamente con el material específico designado y podría no ser válida para el material utilizado en combinación con cualquier otro material o en otro proceso.

--- Fin de la ficha de datos de seguridad ---
