

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ALCOHOL BENCÍLICO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1 Identificador del producto

Nombre: Alcohol Bencílico
Número de índice bajo Reglamento CLP: No disponible
Número CAS: 100-51-6
Número de registro de REACH: 01-2119492630-38-0002

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

Disolvente
Industria alimentaria: aditivo
Producto intermedio químico
Colorante/pigmento
Textil: componente
Odorizante: componente
Conservante

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

QUIMIPUR, S.L.U.
C/Aluminio, 1
Polígono Industrial "Borondo"
28510 Campo Real
MADRID
Teléfono: 91 875 72 34
Fax: 91 875 73 72
Email: quimipur@quimipur.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencia: 112
Teléfono de emergencia dentro de la compañía: 91 875 72 34

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n ° 1272/2008 sobre clasificación, envasado y etiquetado (GHS):

Clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

Toxicidad aguda 4 Nocivo en caso de ingestión. (H302)

Irritación ocular 2 Provoca irritación ocular grave (H319)

Toxicidad aguda 4 Nocivo en caso de inhalación (H332)

Otros peligros

Combustible

Irrita ligeramente la piel

Cuidado! La sustancia penetra por la piel

Clasificación según la Directiva 67/548/EEC:

Clasificado como peligroso de acuerdo con las normas de las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE



N : Nocivo

Nocivo por inhalación y por ingestión

Irrita los ojos

Otros peligros

Combustible

Irrita ligeramente la piel

Cuidado! La sustancia penetra por la piel

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA



ATENCIÓN

Nocivo en caso de inhalación

Nocivo en caso de ingestión

Provoca irritación ocular grave

Llevar gafas/máscara de protección.

Evitar respirar

Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

3.1 Características químicas

Nombre: Alcohol Bencílico

Número CAS: 100-51-6

Número CE: 603-057-00-5

Nombre IUPAC: Fenilmetanol Número de índice bajo Reglamento CLP: No disponible.

Nº EINECS: 202-859-9

Número RTECS: DN3150000

Masa molecular: 108.14 g/mol

Fórmula química: C₇H₈O

Clasificación según DSD/DPD: Xn; R20/22, Xi; R36

Clasificación según CLP: Toxicidad aguda 4; H332, Toxicidad aguda 4; H302, Irritación ocular 2; H319

Nota: Texto completo de las frases R y H: véase sección 16

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1. Descripción de los primeros auxilios

4.1.1 En caso de inhalación Llevar a la víctima a un espacio ventilado.

Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.

4.1.2. En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua.

Puede lavarse con jabón.

No utilizar productos (químicos) neutralizantes.

Si la irritación persiste, consultar con un médico.

4.1.3. En caso de contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua

No utilizar productos neutralizantes.

Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.

4.1.4. En caso de ingestión: Lavar la boca con agua.

Dar a beber mucha agua de inmediato.

Administrar carbón activo.

No provocar vómito.

En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada.

Espuma multiaplicaciones.

Espuma AFFF

Espuma resistente al alcohol

Espuma polímera.

Polvo BC.

Anhídrido carbónico.

Medios de extinción no apropiados: El agua (en chorro cerrado) es ineficaz para extinción.

5.2 Peligros especiales

Temperatura > punto de inflamación: riesgo superior de incendio/explosión.

Formación de CO y CO2 en caso de combustión.

Reacción violenta hasta explosiva por aumento de temperatura con (algunos) ácidos.

5.3. Instrucciones

Enfriar depósitos con agua pulverizada/llevar a lugar seguro.

5.4. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Guantes

Gafas de seguridad

Ropa de seguridad

Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

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

Véase sección 8.2

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

_Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado

Detener el escape cortando el origen

Véase sección 13

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger líquido derramado con material absorbente, p.ej.: arena/tierra/ vermiculita o diatomita

Recoger producto absorbido en recipientes con tapa

Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua

Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Conexión a tierra de aparatos

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor

Materia muy dividida: aparatos con seguridad de explosión

Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas.

Observar higiene estricta

Mantener el embalaje bien cerrado

7.2. Almacenamiento

7.2.1. Requisitos para el almacenamiento seguro

Conservar en un lugar seco

Conservar protegido de la luz

Ventilación a nivel del suelo

Puede ser conservado en nitrógeno

Cumple las normas aplicables

Temperatura de almacenamiento: -12 -50°C

Tiempo de almacenamiento máximo: 270 días

7.2.2. Conservar el producto alejado de:

Materias combustibles

Agentes de oxidación

Ácidos (fuertes)

Metales

Agua / humedad

7.2.3. Material de embalaje adecuado:

Acero

Acero inoxidable

Polipropileno

Vidrio

7.2.4. Material de embalaje no adecuado:

Aluminio

Hierro

7.3. Usos específicos:

Vea la información proporcionada por el fabricante para su(s) uso(s) identificado(s)

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1. Valores límite de la exposición

8.1. 1. Exposición profesional:

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

8.1. 1. Métodos de muestreo

Nombre del producto

Test

Número

Método de muestreo

Observación

Benzyl Alcohol

OSHA

CSI

Butyl Acrylate

OSHA

CSI

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles de la exposición profesional:

Trabajar al aire libre/con aspiración o protección respiratoria

Equipo de protección personal:

a) Protección respiratoria:

Alta concentración de gas/vapor: careta antigás con filtro A

b) Protección de las manos:

Guantes

-viton

-caucho de butilo

-caucho nitrílico

c) Protección de los ojos:

Pantalla facial

d) Protección cutánea:

Ropa de seguridad.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto (estado físico y el color): Líquido incoloro

Olor: Olor afrutado
Olor aromático
Olor débil

Punto de ebullición: 206°C

Punto de inflamación: 101°C

Límite de explosión: 1.3-13.0 vol%

	37.7-387 g/m ³
Presión del vapor (20°C):	0.13 hPa
Presión del vapor (50°C):	0.67 hPa
Densidad relativa:	1.1
Solubilidad en agua:	4 g/100 ml
Solubilidad:	Soluble en etanol Soluble en éter Soluble en acetona Soluble en cloroformo Soluble en aceites/grasas
Densidad relativa de vapor relativa:	3.7
Viscosidad:	(20°C) 0.006 Pa.s
Log Pow:	(experimental) 1.10
Grado de evaporación resp. a BuAc	0.007

9.2 Otros datos

Punto de fusión:	-15°C
Temperatura de inflamación espontánea:	435°C
Conductividad:	27µS/m

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1. Condiciones que deben evitarse

Possible riesgo de incendio

Fuentes de calor

Estabilidad

Higroscópico

Inestable al aire

Reacciones

Se oxida lentamente en presencia de aire

Reacciona violentamente con los oxidantes (fuertes): riesgo (superior) de incendio/explosión.

10.2. Materiales que deben evitarse

Aterías combustibles

Agentes de oxidación

Ácido (fuertes)

Metales

Agua/humedad

10.3. Productos de descomposición peligrosos

Formación de CO y CO₂ en caso de combustión

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1. Toxicidad aguda:

11.2. Toxicidad crónica:

Ningún efecto acumulativo.

No enumerado en la clase de carcinogenicidad (IARC, CE, TLV, MAK)

No enumerado en la clase de mutagenidad (CE, MAK)

No clasificado como tóxico para la reproducción (CE)

11.3 Efectos/síntomas agudos

Inhalación:

EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS:

Garganta seca/dolorida

Tos

Irritación de las vías respiratorias.

Irritación de las mucosas nasales

Náusea

Cefaleas

Vértigo

Contacto con la piel:

Piel rojiza

Perturbaciones de percepción del dolor

Contacto con los ojos:

Enrojecimiento del tejido ocular

Lacrimación

Irritación del tejido ocular

Visión alterada

Ingestión:

POR INGESTIÓN MASIVA:

Depresión del SNC

Cefaleas

Vértigo

Náusea

Vómito

Diarrea

Perturbaciones de coordinación

Pérdida del conocimiento

11.4 Efectos crónicos:

POR EXPOSICIÓN /CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO:

Dolores gastrointestinales

Pérdida de peso

Cefaleas

Erupción/inflamación

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1. Ecotoxicidad

12.2. Movilidad:

Compuestos orgánicos volátiles (COV): 100%
Tensión superficial: (20°C) 0.004 N/m
Solubilidad en/reacción con agua: Moderadamente soluble en agua

12.3. Persistencia y degradabilidad:

BOD20 1.6g O₂/g sustancia
Fácilmente biodegradable en agua
Prueba: 77% 20d, OCD 301D
Prueba: 96%, 14, mitil OECD 301C

12.4 Potencial de bioacumulación:

Log Pow: (experimental) 1.10
Poco o no bioacumulable

12.5 Resultados de la valoración PBT:

No aplicable, basado en los datos disponibles

12.6 Otros efectos negativos:

No peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) nº 1005/2009)

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

13.1 Disposiciones sobre los residuos:

Código de residuos (Directiva 2008/98/CE), decisión 2001/118/CE)
07 01 04* : Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos
Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos EURL pueden ser aplicables
Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE

13.2 Métodos de eliminación:

Reciclar por destilación
Eliminar en incinerador de disolventes homologados con recuperación de energía
Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales
No descargar en aguas superficiales

13.3 Envases/Contenedor:

Código de residuos envase (Directiva 2008/98/CE)

15 01 10*: Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

No regulado.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**Legislación de la UE****DSD/DPD**

Clasificación y etiquetado según Reglamento (CE) N° 1272/2008-Anexo VI y tras evaluación de datos experimentales disponibles.

**Nocivo****Frases R**

20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión

36 Irrita los ojos

Frases S

(02) (Manténgase fuera del alcance de los niños)

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

CLP

Clasificación y etiquetado según Reglamento (CE) N° 1272/2008-Anexo VI y tras evaluación de datos experimentales disponibles.

**Palabra de advertencia**

Wng Atención

Frases H

H332 Nocivo en caso de inhalación
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Frases P

P280 Llevar gafas/máscara de protección.
P261 Evitar respirar
P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

15.2.2 Disposiciones nacionales:

Países Bajos:

Waterbezwaarlijkheid (Países Bajos) 7
Identificación de residuos otras listas de materia de desecho LWCA (los Países Bajos): KGA categoría 03

16. OTRAS INFORMACIONES:

(*)= CLASIFICACIÓN INTERNA (NFPA)

Sustancias PBT= sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas

DSD Dangerous Substance Directive-Directiva de Sustancias Peligrosas

DPD Dangerous Preparation Directive-Directiva de Preparados Peligrosos

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa)

Texto completo de todas las frases R mencionadas den sección 2 y 3:

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión
R36 Irrita los ojos

Texto completo de todas las frases H mencionadas en sección 2 y 3:

H332 Nocivo en caso de inhalación
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Texto completo de todas las clases mencionadas en sección 2 y 3:

Irritación ocular: Irritación ocular

Toxicidad aguda: Toxicidad aguda

La información suministrada en esta hoja de seguridad, se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. El propósito de esta información es únicamente describir las medidas de seguridad en el manejo del producto, y por tanto no constituye una garantía sobre las propiedades del mismo.