R 7.2 3 (7) / Rev. 03

Fecha: 04/08/2016

Ficha de Datos de Seguridad
Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/201

712 ALCOHOL BUTILICO NORMAL Pro-análisis (ACS)

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

1.1. Identificador del producto

Código: 712
Denominación: ALCOHOL BUTILICO NORMAL Pro-análisis (ACS)
Sinónimo: 1-Butanol

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

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo en análisis, investigación y química fina.

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

Empresa: Reagents S.A.
Hunzinger 434
S2200CBD
San Lorenzo
Santa Fe, Argentina
Teléfono: +54 3476 423 021
Correo: info@cicarelli.com

1.4. Teléfono de emergencia

(Arg.) Bomberos: 100
+54 3476 423 021

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008

Líq. infl. 3 Tox. ag. 4 STOT única 3 Irrit. cut. 2 Les. oc. 1 STOT única 3

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Xn Nocivo

Frases R: R10, R22, R37/38, R41, R67

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligrosidad

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H226 Líquidos y vapores inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación

cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación / antideflagrante. P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

2.3. Otros peligros

No existen más datos relevantes disponibles.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Denominación:	ALCOHOL BUTILICO NORMAL Pro-análisis (ACS)
Fórmula:	$CH_3(CH_2)_3OH$
Peso Molecular:	74.12
CAS:	71-36-3
Número CE (EINECS):	200-751-6
Número de índice CE:	603-004-00-6
Nº de Registro REACH:	01-2119484630-38-XXXX

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Indicaciones generales

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

4.2. Inhalación

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial.

4.3. Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

4.4. Contacto con los ojos

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.

4.5. Ingestión

Beber agua abundante. Evitar el vómito. Pedir atención médica. Lavado de estómago.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados

Agua. Dióxido de carbono (CO2). Espuma resistente al alcohol. Polvo seco.

5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen.

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Puede formar mezclas explosivas con aire. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ropa y calzado adecuados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

No inhalar los vapores. Procurar una ventilación apropiada.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Sin indicaciones particulares.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor.Temperatura de almacenamiento recomendada: Temperatura ambiente.

7.3. Usos específicos finales

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Controles de la exposición

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

8.2. Parámetros de control

VLA-EC: 50 ppm = 154 mg/m3

8.3. Protección respiratoria

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro A. Filtro P.

8.4. Protección de las manos

Usar guantes apropiados neopreno nitrilo PVC

8.5. Protección de los ojos/la cara

Usar gafas apropiadas.

8.6. Medidas de higiene particulares

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

8.7. Control de la exposición medio ambiental

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Líquido

Color: incoloro

Granulometria: N/A

Olor: Característico.

pH: N/A

Punto de fusión/punto de congelación: -90 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 118 °C

Punto de inflamación: 36 °C

Inflamabilidad (sólido, gas): N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: 11,3 %(v) / 1,4 %(v)

Presión de vapor: 6,7 hPa (20 °C)

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa: (20/20) 0,81 g/ml

Solubilidad: 77 g/l en agua (20 °C)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: N/A

Temperatura de auto-inflamación: 340 °C

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad cinemática: N/A

Viscosidad dinámica: 2,95 mPa.s (20 °C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Condiciones que deben evitarse

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

10.2. Materiales incompatibles

Metales alcalinos. Metales alcalinotérreos. Aluminio. Agentes oxidantes fuertes.

10.3. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

10.4. Estabilidad química

Los gases / vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Toxicidad aguda

DL50 oral rat : 4.360 mg/kg DL50 skn rbt : 3.400 mg/kg CL L0 inh rat : 8000 ppm 4h CL 50 inh rat : 8000 ppm 4h

11.2. Efectos peligrosos para la salud

En contacto con la piel: irritaciones Por contacto ocular: Irritaciones en mucosas transtornos de visión Por ingestión: náuseas vómitos Por absorción: Puede provocar: efectos en el sistema nervioso central dolores de cabeza vértigo embriaguez hipotensión transtornos cardiovasculares dificultades respiratorias narcosis problemas hepáticos problemas renales

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

Test EC50 (mg/l): Bacterias (Photobacterium phosphoreum) 3690 mg/l Clasificación : Muy tóxico. Crustáceos (Daphnia Magna) 1855 mg/l Clasificación : Muy tóxico. Peces 1200 mg/l Clasificación : Muy tóxico. Algas (Sc. cuadricauda) EC0 95 mg/l Clasificación : Muy tóxico. Bacterias (Ps. putida) EC0 650 mg/l Clasificación : Muy tóxico. - Medio receptor: Riesgo para el medio acuático Medio Riesgo para el medio terrestre Bajo - Observaciones: Baja ecotoxicidad debido a su buena degradabilidad.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

- Observaciones : Producto no bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos no disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

No deben esperarse interferencias en depuradoras si se usa adecuadamente.

12.7. Notas generales

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos tienen carácter de residuos especiales. Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentacion local, estatal o nacional vigente.
Los resíduos químicos podrán eliminarse a través de las aguas residuales u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente.
De manera contraria deberán entregarse a una empresa de tratamiento de resíduos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: BUTANOLES

UN 1120 Clase: 3 Grupo de embalaje: III (D/E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: BUTANOLES

UN 1120 Clase: 3 Grupo de embalaje: III EMS 2178

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Butanoles

UN 1120 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

Instrucciones de embalaje: CAO 366 PAX 355

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

16. OTRA INFORMACION

Otras frases de precaución

P261 Evitar respirar el polvo,el humo,el gas,la niebla,los vapores o el aerosol.

P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulacion.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico s se encuentra mal.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P321 Se necesita un tratamiento especifico (ver en esta etiqueta).

P330 Enjuagarse la boca.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)

R10 Inflamable.

R22 Nocivo por ingestión.

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R67 La inhalacíon de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

S7/9 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.