

Fichas Internacionales de Seguridad Química

BUTAN-2-OL

ICSC: 0112



BUTAN-2-OL
2-Butanol
Alcohol sec-butílico
Metiletilcarbinol
 $C_4H_{10}O/CH_3CHOHCH_2CH_3$
Masa molecular: 74.1

Nº CAS 78-92-2
Nº RTECS EO1750000
Nº ICSC 0112
Nº NU 1120
Nº CE 603-127-00-5



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Inflamable.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Espuma, polvo, agua pulverizada, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 24°C: pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire.	Por encima de 24°C: sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosión.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION			
• INHALACION	Vértigo, somnolencia, dolor de cabeza.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Piel seca.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Vértigo, somnolencia.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, dar a beber agua abundante, NO provocar el vómito y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Protección personal: filtro respiratorio para gases y vapores orgánicos. Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes precintables, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. Eliminar el residuo con agua abundante.	A prueba de incendio. Separado de aluminio y oxidantes fuertes.	símbolo Xi R: 10-36/37-67 S: (2-)7/9-13-24/25-26-46 Nota: C Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: III CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0112

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 2005

Fichas Internacionales de Seguridad Química

BUTAN-2-OL

ICSC: 0112

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro, de olor característico.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia puede formar peróxidos explosivos. Reacciona con el aluminio al calentar a 100°C, oxidantes fuertes, tal como el trióxido de cromo, formando gas inflamable/explosivo de hidrógeno (ver ICSC 0001). Ataca al plástico, caucho y revestimientos.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 100 ppm (ACGIH 2005). MAK: IIb (no establecido pero hay datos disponibles) (DFG 2004).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos. La exposición muy por encima del OEL podría causar disminución de la consciencia. La ingestión del líquido puede dar lugar a la aspiración del mismo por los pulmones y a la consiguiente neumonitis química.</p> <p>EFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El líquido desengrasa la piel.</p>
---	---	---

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 100°C Punto de fusión: -115°C Densidad relativa (agua = 1): 0.81 Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 12.5 Presión de vapor, kPa a 20°C: 1.7 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2.55</p>	<p>Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.03 Punto de inflamación: 24°C (c.c.) Temperatura de autoignición: 406°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: at 100°C 1.7-9.0 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.6</p>
----------------------------	---	--

DATOS AMBIENTALES	
--------------------------	--

NOTAS

Antes de la destilación comprobar si existen peróxidos; en caso positivo eliminarlos.
 Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-30S1120-III
 Código NFPA: H 1; F 3; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 4-042 BUTAN-2-OL	Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: http://www.insht.es/
---------------------------	---

ICSC: 0112	© CCE, IPCS, 2005	BUTAN-2-OL
-------------------	-------------------	-------------------

NOTA LEGAL IMPORTANTE:	Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales.
-------------------------------	---