

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 28/05/2015
Versión sustituida de: 15/11/2011
Datos de impresión: 21/07/16

Versión: 004
Página: 1/10

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Datos del producto ALATO
Nombre comercial

Datos del fabricante/proveedor J. RIPOLL S.L.
RIO TIETAR 20 POL NOGAL
28110 ALGETE MADRID

Teléfono 916289399

e-mail: info@dentaflux.com

Información de emergencia
Instituto nacional de toxicología: 915620420

2. Identificación de los peligros

Clasificación según Reglamento (CE) N° 1272/2008

Clase de peligro	Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
Líquidos inflamables	Categoría 2	H225
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 2	H319
Toxicidad específica en determinados órganos	Categoría 3	H336
Toxicidad aguda;	Categoría 4	H302 Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad acuática crónica;	Categoría 4	H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos,



Palabra de Advertencia Peligro

- Indicaciones de Peligro H225: Líquido y vapores muy inflamables.
- . H319: Provoca irritación ocular grave.
- . H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H302: Nocivo por ingestión
- H413: Puede ser nocivo para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Consejos de Prudencia
- Prevención: P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes - No fumar.
- . P280: Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
- Intervención: 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.
- Almacenamiento: P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P102 Mantener alejado de los niños.

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 28/05/2015

Versión: 004

Versión sustituida de: 15/11/2011

Datos de impresión: 21/07/16

Página: 2/10

3. Composición/información sobre los componentes

Características químicas (sustancia pura)

Designación de las materias

Cloruro de benzalconio

Propan-2-ol

Agua

Nº CAS Compuesto 68424-85-1

Nº CE 270-325-2

Nº CAS propan-2-ol: 67-63-0

Nº Índice propan-2-ol 603-117-00-0

Nº CE propan-2-ol 200-661-7

Formula Química $\text{CH}_3\text{CHOHCH}_3$

4 Primeros auxilios

Síntomas y Efectos Los signos y efectos de irritación ocular pueden incluir una sensación de ardor, enrojecimiento, inflamación y/o visión borrosa. Otros signos y síntomas de depresión del sistema nervioso central (SNC) pueden incluir dolor de cabeza, náuseas y falta de coordinación.

Primeros Auxilios - inhalación Trasladar a la persona afectada a una atmósfera no contaminada. Si es necesario, administrar respiración artificial u oxígeno. Mantener al paciente tapado, caliente y en reposo. Si el paciente está inconsciente, colocarlo en posición de seguridad (PLS) y obtener atención médica. En ambientes contaminados, la persona que proporciona ayuda debe protegerse con mascarilla respiratoria apropiada. Puede ser peligroso para la persona que proporciona la ayuda aplicar la respiración boca a boca.

Primeros Auxilios - Ojos Lavar los ojos abundantemente con agua durante al menos 15 minutos, asegurándose de que los mismos estén abiertos. Si el paciente utiliza lentes, retirarlas y lavar los ojos con abundante agua. En caso de trastornos persistentes consultar a un médico.

Primeros Auxilios - Ingestión Lavar la boca con abundante agua. Trasladar al paciente al aire libre y mantenerlo tapado y caliente. Si el paciente está consciente, darle de beber agua en pequeñas cantidades. Si está inconsciente, no darle nada por la boca, colocar a la víctima en posición de recuperación y obtener atención médica inmediatamente. No inducir el vómito. Si la víctima vomita, echarla de lado y mantener la cabeza por debajo de la altura de las caderas para evitar la aspiración.

Información para el Médico Causa depresión en el sistema nervioso central. Riesgo potencial de neumonía química. Considérese: lavado gástrico con las vías respiratorias protegidas, administración de carbón activado. Recorra al médico o al centro de control de tóxicos para asesoramiento.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 28/05/2015

Versión: 004

Versión sustituida de: 15/11/2011

Datos de impresión: 21/07/16

Página: 3/10

5 Medida de lucha contra incendios

Riesgos Específicos Líquido y vapor inflamables. Puede formar mezclas explosivas de gas y aire. Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono. Los vapores del producto son más densos que el aire y se propagan por el suelo, siendo posible la ignición a distancia de donde se originaron.

Medios de Extinción Espuma anti alcohol, agua pulverizada o nebulizada. Solo para incendios pequeños, puede utilizarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra.

Medios de Extinción No Adecuados NO ECHAR NUNCA AGUA A CHORRO.

Equipo Protector para Combatir incendios

Ropa protectora de cobertura completa y equipo respiratorio autónomo. Productos de Descomposición Térmica Peligrosa

Óxidos de carbono (CO y CO₂), humos, gases.

Información Adicional: Mantener los depósitos próximos fríos, rociándolos con agua.

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado. Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

6 Medidas que deban tomarse en caso de vertido accidental

Indicaciones generales

Procurar ventilación adecuada. Llevar equipo de protección apropiado. Mantener alejado de fuentes de ignición. El pavimento puede quedar resbaladizo.

Medidas de precaución relativas a personas

Usar gafas químico protectoras, ropa protectora de cobertura completa, botas resistentes al producto.

Medidas de protección ambiental

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales, y subterráneas, así como el suelo.

Procedimientos de limpieza/absorción

En derrames pequeños absorber con arena o tierra. Recoger todo el material contaminado y depositar en lugar autorizado para su eliminación. Lavar con abundante agua.

En grandes derrames, delimitar el área con arena, y eliminar el producto resultante según la legislación local.

Indicaciones adicionales

No utilizar materiales combustibles

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 28/05/2015

Versión: 004

Versión sustituida de: 15/11/2011

Datos de impresión: 21/07/16

Página: 4/10

7 Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Indicaciones para un manejo seguro

Mantener a temperatura ambiente.

Indicaciones adicionales

Trasvase de producto, puede generar acumulación electrostática debe tener toma de tierra. Se recomiendan aceros dulces o inoxidables.

No son adecuados metales alcalinos, cauchos y materias plásticas, plomo o aluminio a altas temperaturas.

Indicaciones de protección contra incendio y explosión

Ver incendios

Almacenamiento

En recipientes cerrados lejos de la acción directa del sol u otras fuentes de calor.

Requerimiento en locales de almacenamiento

Mantener locales bien ventilados. No respirar vapores y evitar contacto con piel u ojos.

Requerimiento de los recipientes

Advertencias para almacenamiento conjunto

Datos complementarios sobre condiciones de almacenamiento

Ver Sección 15.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 28/05/2015

Versión: 004

Versión sustituida de: 15/11/2011

Datos de impresión: 21/07/16

Página: 5/10

8 Control de exposición/protección individual

Indicaciones adicionales para configuración de instalaciones técnicas

Componentes con valores límite referidos al puesto de trabajo a controlar

Designación de las materias

Compuestos De amonio cuaternario bencil C₈ – C₁₈ alquil dimetil, cloruros
Propan 2 ol

Valores límites

Compuestos De amonio cuaternario bencil C₈ – C₁₈ alquil dimetil, cloruros
LD₅₀ 150mg/Kg
Propan 2 ol LD₅₀ 3.60g/Kg

Indicaciones adicionales

Equipo de protección personal

Medidas generales de protección e higiene

Utilizar sistemas de ventilación adecuados.
Usar guantes de goma
Usar gafas de seguridad
Si se prevén salpicaduras usar equipo de protección total.

Protección respiratoria

Protección de las manos

Protección ocular

Protección corporal

Limites de exposition:

TWA: 983 STEL: 1230 (mg/m³) [Australia] TWA: 200 STEL: 400 (ppm) from ACGIH (TLV) [United States] [1999] TWA: 980

STEL: 1225 (mg/m³) from NIOSH TWA: 400 STEL: 500 (ppm) from NIOSH TWA: 400 STEL: 500 (ppm) [United Kingdom

(UK)] TWA: 999 STEL: 1259 (mg/m³) [United Kingdom (UK)] TWA: 400 STEL: 500 (ppm) from OSHA (PEL) [United States]

TWA: 980 STEL: 1225 (mg/m³) from OSHA (PEL) [United States] Consult local authorities for acceptable exposure limits.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 28/05/2015
Versión sustituida de: 15/11/2011
Datos de impresión: 21/07/16

Versión: 004
Página: 6/10

9 Propiedades físicas y químicas

Forma LIQUIDO
Color transparente
Olor ALCOHOLICO LIGERAMENTE PICANTE

Cambio de estado
Punto / rango de fusión -88.5°C
NA

Punto de ebullición/rango de ebullición aplicable 82°C

Punto de inflamación 12°C copa cerrada, 16°C copa abierta

Inflamabilidad

Temperatura de ignición 385°C

Autoinflamabilidad

Límites de explosión inferior a 6.7% v/v *superior* 36% v/v

Presión de vapor 4.4 kPa a 20°C

Densidad 0.792

Densidad aparente

Solubilidad totalmente miscible

Medio

Contiene oxígeno activo

Valor ph

Medio

Coefficiente de distribución es soluble en agua y en aceite

Indicaciones adicionales

Velocidad d evaporación 1.9 (butil acetato =1)

10 Estabilidad y reactividad

El producto es: estable en condiciones normales

Condiciones a evitar CALOR excesivo LLAMAS Y CHISPAS

Materiales a evitar

AGENTES OXIDANTES. METALES ALCALINOS. CAUCHOS Y MATERIAS PLASTICAS. PLOMO. ALUMINIO A ALTAS TEMPERATURAS. ANHÍDRIDO CROMICO. YODO. PECLORATO DE PLOMO. ACIDO PERCLORICO. HIDROXIDO SODICO Y POTASICO. TRIOXIDO DE FÓSFORO. Y HIPOCLORITO SODICO

Puede atacar algunos tipos de plásticos, de gomas y recubrimientos

Producto de descomposición peligrosa

EN CASO DE INCENDIO MONÓXIDO DE CARBONO. EN CASO DE CONTACTO CON METALES ALCALINOS, HIDRÓGENO.

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 28/05/2015

Versión sustituida de: 15/11/2011

Datos de impresión: 21/07/16

Versión: 004

Página: 7/10

11 Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valores DL/CL 50 relativos a la clasificación

Compuestos De amonio cuaternario bencil C₈ – C₁₈ alquil dimetil, cloruros

LD₅₀ 150mg/Kg

Propan 2 ol LD₅₀ 3.60g/Kg

Efecto irritante primario

irritante

Ojos: puede causar irritación y daños en la cornea.

Sensibilización

Cutánea el contacto prolongado puede producir dermatitis.

Experiencias en el hombre

La inhalación en altas dosis puede causar irritación de las vías respiratorias y actuar como anestésico. La ingestión de altas dosis puede causar mareos, vómitos, náuseas, dolor de cabeza y pérdida de visión.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

12 Informaciones ecológicas

Datos sobre eliminación (persistencia y descomposición)

Biodegradable

Comportamiento en compartimentos ambientales

Movilidad y potencia de bioacumulación

Producto miscible con agua y de alta velocidad de evaporación.

No se espera que sea bioacumulable

Comportamiento en instalaciones depuradoras

Otras indicaciones ecológicas

Toxicidad acuática: BOD g/g 0.76-1.2

Toxicidad aguda: TL m 96 > 1000ppm

En test de botella cerrada tiene una biodegradabilidad de 60% y al menos un 70%

COD en Screening test OCDE

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 28/05/2015
Versión sustituida de: 15/11/2011
Datos de impresión: 21/07/16

Versión: 004
Página: 8/10

13 Consideraciones relativas a la eliminación

Producto

Solución para limpieza y desodorización de superficies

Recomendación

Si es posible reciclar o recuperar si no incinerar
Contenedor: Drenar completamente. Ventilar en lugar seguro. NO PERFORAR,
CORTAR O SOLDAR BIDONES SUCIOS. Enviar después a un chatarrero.

Código de residuos

Nombre de los residuos

Envases sin limpiar

Recomendación

Detergente recomendado

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 28/05/2015

Versión sustituida de: 15/11/2011

Datos de impresión: 21/07/16

Versión: 004

Página: 9/10

14 Informaciones relativas al transporte

Mercancía peligrosa según los reglamentos de transporte

Transporte terrestre ADR/RID

Clasificación líquido inflamable nep UN 1993

Clase Cifra Letra

3 III

Ficha de peligros 336

Placa de aviso

Mercancía de lista, según art. 7 GGVS

Mercancía de lista, según art. 7ª GGVS

Hoja de accidentes en ferrocarril

Denominación del material (nombre técnico del país)

Instrucciones de carga/observaciones

Carretera (nacional)

Carretera (internacional)

Ferrocarril (nacional)

Ferrocarril (internacional)

Transporte de barco marítimo código IMDG/GGVSee

Clasificación

Clase

Ficha de peligros

Riesgos de polución del agua del mar

Medidas de emergencia

Nombre técnico correcto (Proper shipping name)

Observaciones

Transporte aéreo ICAO-TI/I ATA-DGR

Clasificación

Clase

Ficha de peligros

Observaciones

Transporte por vía fluvial ADN/ADNR

Clasificación

Clase

Ficha de peligros

Observaciones

Transporte/informaciones adicionales

Observaciones

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 28/05/2015

Versión: 004

Versión sustituida de: 15/11/2011

Datos de impresión: 21/07/16

Página: 10/10

15 Informaciones reglamentarias

Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.

Indicaciones de Peligro - Declaraciones H

- H225: Líquido y vapores muy inflamables.
- H319: Provoca irritación ocular grave.
- H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H302: Nocivo por ingestión.
- H413: Puede ser nocivo para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

16 Otras informaciones

Este documento contiene información orientada a almacenamiento, manipulación y uso del producto. Está basada en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solo en relación a salud seguridad y al medio. Corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Revisión	Fecha	Fecha siguiente revisión	Comentarios
2	15/04/11	15/04/16	
3	15/11/11	15/11/16	
4	28/05/15	28/05/20	