



HOJA DE SEGURIDAD DEL CLORURO DE BENZALCONIO

Producto desinfectante y fungicida de superficies. Autorizado para el uso de personal profesional, de uso ambiente y en la industria alimentaria.

IDENTIFICACION DE PELIGROS

El producto no está clasificado como peligroso.
Se recomienda tener en cuenta las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

La composición de este producto está depositada en el Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología). Telf.: 91/562 04 20.

EN CASO DE INHALACIÓN:

- Retire a la persona de la zona contaminada.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

- Quite la ropa manchada o salpicada.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- Consultar a un médico en caso de que apareciera o persistiera irritación.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.
- Acudir al oftalmólogo.

EN CASO INGESTIÓN:

- No administrar nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo.
- NO provocar el vómito.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.

CONSEJOS TERAPÉUTICOS:

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de consciencia.
- Tratamiento sintomático.

PRODUCTOS QUÍMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100, Col. El Tejocote, Naucalpan, Edo. de México C.P. 53217
Telefaxes: 2625-7073 y 5348-7923 www.sydney2000.com.mx

Fuente de información: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo y Ministerio de Sanidad y Consumo.

El producto no es inflamable.

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Espuma resistente al alcohol, agua pulverizada o nebulizada, polvo químico seco.

Página 3 de 7

MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN UTILIZARSE: Chorro directo de agua.

PELIGROS ESPECIALES: Ninguno conocido.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: Óxidos azoicos (NOx), cloruro de hidrógeno y óxidos de carbono.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: Ropa protectora de cobertura completa y equipo respiratorio autónomo.

PRECAUCIONES PERSONALES:

Parar el vertido, siempre que esta operación no entrañe peligro. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa utilizando equipo protector adecuado. Ventilar la zona contaminada. Puede hacer que el suelo esté resbaladizo.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

Impedir que el líquido penetre en alcantarillas, sótanos y zanjas. Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

MÉTODOS DE LIMPIEZA:

Recoger la máxima cantidad posible de producto derramado. Absorber los restos con material inerte adecuado (tierra, arena). Depositar en un recipiente etiquetado para su posterior eliminación. Limpiar la zona con agua. El producto contiene tensioactivos y pueden generar espuma.

MANIPULACIÓN:

- Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta.
- No aplicar directamente sobre alimentos ni utensilios de cocina.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.
- Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

PRODUCTOS QUÍMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100, Col. El Tejocote, Naucalpan, Edo. de México C.P. 53217
Telefaxes: 2625-7073 y 5348-7923 www.sydney2000.com.mx

ALMACENAMIENTO:

- Mantener los envases bien cerrados, en lugar bien ventilado, lejos de la acción directa del sol y otras fuentes de calor.
- Incompatible con productos fuertemente alcalinos o ácidos.
- No deberá mezclarse con ningún otro producto químico.
- Almacenar y manipular a temperatura no superior a 35°C.

USOS ESPECÍFICOS:

- Cumple la Norma UNE-EN 1276 en condiciones sucias. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad bactericida de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en productos alimenticios, en la industria, en el hogar y en la colectividad.
- Cumple la Norma UNE-EN 1650 en condiciones sucias. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación
Página 4 de 7 de la actividad fungicida de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en productos alimenticios, en la industria, en el hogar y en la colectividad.
- La aplicación del producto en la Industria Alimentaria para uso en desinfección de contacto, habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos.
- Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias y/o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con el mencionado producto no contengan residuos de ninguno de sus componentes. Para ello, deberá aclararse debidamente con agua las partes tratadas antes de su utilización.
- Modo de empleo de desinfección de contacto: debe emplearse diluido al 10%. Se pulveriza el producto diluido sobre la superficie a tratar y se deja actuar como mínimo 5 minutos con posterior aclarado con abundante agua. Para garantizar el efecto fungicida dejar actuar como mínimo 15 minutos antes de su aclarado.

Límite de exposición (Sal sódica del NTA): TLV/TWA: 1 mg/m³ (8h)
TLV/STEL: 2 mg/m³ (15min)

CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL:

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Una buena ventilación será suficiente.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS: Guantes de goma.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Gafas de protección. Disponer de lavaojos en el lugar de trabajo.

PRODUCTOS QUÍMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100, Col. El Tejocote, Naucalpan, Edo. de México C.P. 53217
Telefaxes: 2625-7073 y 5348-7923 www.sydney2000.com.mx

PROTECCIÓN CUTÁNEA: Ropa de trabajo de cobertura total. Disponer de ducha de seguridad en el lugar de trabajo.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

Control de basicidad en efluente. Evitar que penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.

ESTADO FÍSICO: Líquido ligero. **COLOR:** Lila.

OLOR: Inodoro. **DENSIDAD a 20°C:** 1,03

pH: 11,5 en disolución al 5% **SOLUBILIDAD:** Total en agua.

INFLAMABILIDAD: Clasificado como no inflamable.

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y utilización.

CONDICIONES A EVITAR: Elevadas temperaturas.

MATERIAS A EVITAR: Agentes oxidantes y tensioactivos aniónicos.

Página 5 de 7

PRODUCTOS POR DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Óxidos de carbono y de nitrógeno.

Tipo de tóxico (Cloruro de benzalconio): CORROSIVO y PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad aguda

Vía oral LD50, rata 200-2000 mg/kg

Tipo de tóxico (Sal sódica del NTA): NOCIVO

Toxicidad aguda

Vía oral LD50, rata 1450 mg/kg

Vía dérmica LD50, conejo >10000 mg/kg

No se conoce ningún efecto sensibilizador.

La intoxicación puede provocar:

- Por inhalación: Irritación en el tracto respiratorio.
- Por ingestión: Irritación de las mucosas y tracto gastrointestinal con náuseas, vómitos, dermatitis, hipotensión y distress respiratorio por aspiración.
- Por contacto con la piel: Irritación.
- Por contacto con los ojos: Irritación.

EFFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE:

ECOTOXICIDAD AGUDA: Cloruro de benzalconio

PECES: LC50, 96h 1-10 mg/l

INVERTEBRADO ACUÁTICO: EC50, *Daphnia magna*, 48h <1 mg/l

ALGAS: IC50, 72h <1 mg/l

ECOTOXICIDAD AGUDA: Sal sódica del NTA

PECES: LC50, 96h 98-312 mg/l

INVERTEBRADO ACUÁTICO: EC50, *Daphnia magna*, 48h 780 mg/l

PRODUCTOS QUÍMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100, Col. El Tejocote, Naucalpan, Edo. de México C.P. 53217
Telefaxes: 2625-7073 y 5348-7923 www.sydney2000.com.mx

PLANTAS ACUÁTICAS: EC50, 96h 331-780 mg/l

MOVILIDAD: El producto se disuelve en agua. Grandes volúmenes de producto pueden penetrar en el suelo.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

Cloruro de benzalconio: Fácilmente biodegradable. Demanda de oxígeno: >60%.
Sal sódica del NTA: Fácilmente biodegradable. Disminución de color: Grado de eliminación: >90% (buena eliminación en el agua). Demanda química de oxígeno (DQO): 625 mg/g.

MÉTODO ADECUADO PARA EL TRATAMIENTO DE:

EL PRODUCTO: La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación nacional y local. Un gestor autorizado de residuos podría colaborar/aconsejar sobre dicha eliminación.

LOS ENVASES Y EMBALAJES: Lavar con abundante agua y tratar el efluente igual que el producto. No usar nunca otros productos. Disponerlos en un tratador autorizado para su reciclaje o incineración.

TRANSPORTE: Este preparado NO está sujeto a las disposiciones legales en la materia según la Normativa de Transporte ADR, RID, IMDG, OACI/IATA y ADN.

PRODUCTO CLASIFICADO SEGÚN:

- Real Decreto 255/2003 de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (Directiva 1999/45/CE, de 31/05/1999). Según Real Decreto 363/1995 (Directiva 67/548/CE, modificada por la Directiva 2001/59/CE, de 06/08/2001).
- Según Real Decreto 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores. (Reglamento (CE) Nº 648/2004 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes).
- Real Decreto 3349/1998, de 30 de noviembre, modificado por el Real Decreto 162/1991, de 8 de febrero, y 443/1994, de 11 de marzo, homologado e inscrito en el Registro de Plaguicidas de la Dirección General de Salud Pública.
Se trata de un producto no clasificado como peligroso.

FRASES OBLIGATORIAS DE SEGURIDAD:

No ingerir.

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S 24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente a un médico (si es posible muéstrela la etiqueta).

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE

PRODUCTOS QUÍMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100, Col. El Tejocote, Naucalpan, Edo. de México C.P. 53217
Telefaxes: 2625-7073 y 5348-7923 www.sydney2000.com.mx

TOXICOLOGÍA TELF.: 91 562 04 20.

Texto completo de las frases R enumeradas en el apartado 2:

R 21/22: Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R 22: Nocivo por ingestión.

R 34: Provoca quemaduras.

R 36: Irrita los ojos.

R 41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R 50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Esta ficha completa las informaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza.

La composición ha sido facilitada por el propio fabricante y los datos que contiene se basan en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto, hasta la fecha indicada. Son datos de buena fe y relativos únicamente a los usos descritos para este producto.

Nota: La información contenida aquí es cierta y verdadera, según nuestro buen entender. Pero todas las recomendaciones o sugerencias se hacen sin garantía, debido a que está fuera de nuestro control las diferentes condiciones bajo las cuales esta información o nuestro producto puede ser usado. Cada usuario deberá evaluar sus productos finales para determinar el cumplimiento con todas las regulares municipales, estatales o federales.

Cualquier cantidad de producto mencionamos nuevamente los teléfonos: 2625-7073, 2625-7038 y 5348-7923, donde con gusto los atenderemos.

PRODUCTOS QUÍMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100, Col. El Tejocote, Naucalpan, Edo. de México C.P. 53217
Telefaxes: 2625-7073 y 5348-7923 www.sydney2000.com.mx