

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

| | | | |
|---|----------------------|---|--|
| NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA | | CLORIDEX - Gluconato de clorhexidina al 4% | |
| NOMBRE COMÚN O GENÉRICO | | GLUCONATO DE CLORHEXIDINA | |
| NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE | | LABORATORIOS QUIMICOS ARVI S.A. | |
| DIRECCIÓN DEL FABRICANTE | | El Alto de Ochomogo, 100 metros al oeste de Reca Química. | |
| N° TELEFONO | DE 2279 95 55 | N° DE FAX : 2279 77 62 | |
| TELÉFONOS EMERGENCIA | DE 2279 95 55 | | |

SECCIÓN II

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

| NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO (adjunte hojas si es necesario) | % (especificar) | N° DE CAS |
|--|------------------------|------------------|
| Gluconato de clorhexidina | 4.0 % | 19472-51-0 |
| Nonilfenol polietilenglicol éter | 15-25% | 127087-87-0 |

SECCIÓN III

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

| EFEECTO POR: | DETALLE |
|------------------------------|--|
| INHALACIÓN | Puede causar irritación de las membranas mucosas. |
| INGESTIÓN | Puede ser dañino si se ingiere. |
| CONTACTO CON LOS OJOS | Puede causar irritación con lagrimeo y enrojecimiento. |
| CONTACTO CON LA PIEL | Puede causar irritación leve en personas sensibles al gluconato de clorhexidina |
| CARCINOGENICIDAD | El Nonilfenol polietilenglicol eter puede contener trazas de óxido de etileno CAS 75-21-8) que es considerado por la OSHA, IARC y NTP como carcinógeno potencial para humanos. Sin embargo, no se espera ningún riesgo a largo plazo si el producto se trata con ventilación adecuada. |
| MUTAGENICIDAD | No hay datos disponibles. |
| TERATOGENICIDAD | No hay datos disponibles. |
| NEUROTOXICIDAD | No hay datos disponibles. |
| SISTEMA REPRODUCTOR | No hay datos disponibles. |
| OTROS | No hay datos disponibles. |
| ÓRGANOS BLANCO | Ojos, piel, aparato respiratorio, aparato digestivo. |

| SECCIÓN IV | |
|--|---|
| PRIMEROS AUXILIOS | |
| CONTACTO OCULAR | Quitar lentes de contacto. Manteniendo los ojos abiertos, enjuagarlos durante 10 minutos con abundante agua fría. Buscar atención médica si la irritación persiste. |
| CONTACTO DÉRMICO | Si se presenta irritación, lavar inmediatamente y muy bien con agua y jabón la zona afectada. Si persiste la irritación, llamar al médico. |
| INHALACIÓN | Trasladar a la víctima al aire fresco. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, dar respiración artificial. Llamar al médico si la irritación persiste, o si se presentan síntomas de intoxicación. |
| INGESTIÓN | Enjuagar la boca con agua. Si se han ingerido grandes cantidades, buscar atención médica. No inducir al vómito. |
| ANTÍDOTO RECOMENDADO | No disponible. |
| INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO | El tratamiento para el paciente debe ser según los síntomas presentados. |
| SECCIÓN V | |
| MEDIDAS CONTRA EL FUEGO | |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD | N.A. |
| LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN) | No disponible |
| AGENTES EXTINTORES | El producto no se considera líquido combustible. En caso de incendio deben usarse extintores de acuerdo al material inflamado. |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO | El personal debe utilizar aparato de respiración autónomo contra humos y equipo de protección completo. |
| PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN | Monóxido de carbono y dióxido de carbono. |
| SECCIÓN VI | |
| MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA | |
| ATENCIÓN DE DERRAMES | ATENCIÓN DE FUGAS |
| Evite respirar el vapor del producto. Ventile bien el área. Aplique material absorbente inerte (arena, polvo, vermiculita) al derrame. Limpie el derrame y vierta en recipientes adecuados. Debe usarse ropa protectora. | Detener la fuga si es posible hacerlo sin peligro. Tratar el material derramado como se indica en "Atención de derrames" |
| SECCIÓN VII | |
| MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO | |
| TEMPERATURA ALMACENAMIENTO | No . |
| CONDICIONES ALMACENAMIENTO | Mantener en recipientes bien cerrados y en un área fresca, seca y bien ventilada. Evitar la luz directa. |
| MANIPULACIÓN RECIPIENTES | Debe evitarse exponer el recipiente a la luz del sol. |
| EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC. | La luz del sol y el calor pueden descomponer el producto. |

| SECCIÓN VIII | |
|--|---|
| CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL | |
| CONDICIONES DE VENTILACIÓN | Proveer suficiente ventilación para evitar vapores. |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA | No se espera que sea necesaria. |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR | Se recomienda utilizar anteojos de seguridad con protectores laterales o escudo facial. |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA | Si existe peligro de irritación deben utilizarse guantes de PVC. |
| DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL) | TLV: No disponible. PEL: No disponible. |
| SECCIÓN IX | |
| PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS | |
| OLOR Y APARIENCIA | Líquido rojo de olor característico. |
| GRAVEDAD ESPECÍFICA | 1.047 ± 0.005 g/ml a 25°C |
| SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES | Soluble 100% en agua. No se dispone de datos para otros solventes. |
| PUNTO DE FUSIÓN | N.A. |
| PUNTO DE EBULLICIÓN | N.D. |
| PH | 6.5 ± 0.5 |
| ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM. | Líquido. |
| SECCIÓN X | |
| ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD | |
| ESTABILIDAD | Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. |
| INCOMPATIBILIDAD | No deben temerse incompatibilidades bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. Sin embargo, debe evitarse el contacto con bases fuertes a altas temperaturas. |
| RIESGO DE POLIMERIZACIÓN | No ocurrirá. |
| PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS | Compuestos de cloro, compuestos de nitrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono. |
| SECCIÓN XI | |
| INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA | |
| DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL ₅₀) | 2500 mg /kg oral en ratas para el gluconato de clorhexidina puro. |
| DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL ₅₀) | No disponible. |

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

Evite la contaminación de alcantarillas y cursos de agua.

SECCIÓN XIII

CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

El líquido debe recogerse con aserrín o trapos secos, evitando el contacto con la piel. El material debe disponerse de acuerdo las regulaciones existentes. Cuando se descarta este producto constituye un desecho tóxico. Debe transferirse a recipientes adecuados para su recuperación o disposición.

SECCIÓN XIV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

El producto no se considera peligroso por su toxicidad, pero deben tomarse en cuenta las recomendaciones en cuanto a derrames.

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN REGULATORIA

No disponible.

SECCIÓN XVI

OTRA INFORMACIÓN

Como parte de las buenas prácticas industriales, de higiene personal y de seguridad, debe evitarse cualquier exposición innecesaria a la sustancia y asegurarse de su eliminación rápida de la piel, ojos y la ropa.

Profesional Responsable
Lic. Jorge Alvarez Gelabert
Cédula No.: 1-341-110
N.I.C.F.Q.I.Q.: 244