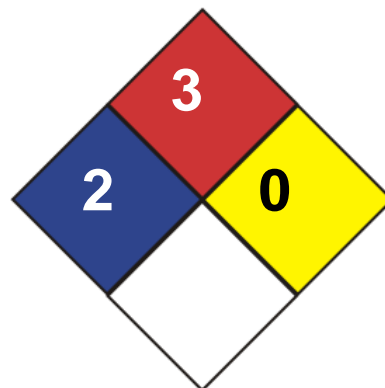




Deodorosel



EPP "G"

CRETIB: T

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

Deodorosel.

Deodorizante para cañerías.

SECCION I.

DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA.

Fecha de elaboración: 5-01-2003

Fecha de actualización: 26-03-18

ECODELI COMERCIAL, S.A DE C.V.
Laboratorio de Investigación y Desarrollo.
Av. Restauradores Ote. 1001 Bod. 2
Col. Los Arcos. C.P. 37490.
León Gto. México.
Tel: 01(477) 7 88 98 00

SECCION II.

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA.




| Nombre Químico | Nombre Comercial | Familia Química | Sinónimos |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|
| Clorobenceno | Clorobenceno | Hidrocarburos aromáticos | ND. |

DEODOROSSEL

SECCION III. IDENTIFICACION DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS

| Nombre Químico | No. de CAS | No. ONU | LMPE-PPT | LMPE-CT | LMPE-P | IPVS | S | I | R | E | % W |
|----------------|------------|---------|--------------------|---------|--------|------|---|---|---|---|---------|
| Clorobenceno | 108-90-7 | 1134 | 75 ppm ó 350 mg/m3 | ND. | ND. | ND. | 2 | 3 | 0 | 0 | 50+-80% |

INDICACIÓN DE PELIGRO (RASES H)

| PICTOGRAMAS | |
|---|---|
|  | <p>H226 – Líquidos y vapores inflamables</p> <p>H301 – Tóxico en caso de ingestión</p> <p>H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel</p> |
|  | <p>H411 – Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>EUH 031 – En contacto con ácidos libera gases tóxicos</p> |
|  | <p>EUH 210 – Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.</p> <p>EUH 401 – A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.</p> |

DEODOROSSEL

SECCION IV. PROPIEDADES FISICO QUIMICAS.

| | |
|---|---------------------|
| 1. Temperatura de ebullición. | 132°C |
| 2. Temperatura de fusión. | -45°C |
| 3. Temperatura de inflamación. | ND. |
| 4. Temperatura de autoignición. | ND. |
| 5. Densidad relativa. | 1.220 -1.240 |
| 6. Densidad de vapor. | 3.9 |
| 7. Peso molecular. | 112.56 |
| 8. pH. | ND. |
| 9. Estado físico. | Líquido |
| 9.1 Color. | Incoloro |
| 9.2 Olor. | Característico |
| 10. Velocidad de evaporación. | ND. |
| 11. Solubilidad en agua. | Insoluble |
| 12. Presión de vapor. | 11.8 a 25°C |
| 13. Porcentaje de volatilidad. | ND. |
| 14. Límites de inflamabilidad o explosividad. | Inferior 1.3 Vol. % |
| Superior | 11 Vol % |

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION.

| MEDIO DE EXTINCION. | | | | |
|------------------------|--------|-----|---------------|--------------|
| Agua en forma de rocío | Espuma | CO2 | Polvo químico | Otros medios |
| X | X | X | X | |

EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL COMBATE DE INCENDIOS

Equipo de protección completo para bombero, incluyendo equipo de respiración autónoma.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL.

Los envases pueden romperse cuando se calientan. 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.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD.

Monóxido de Carbono y Bióxido de Carbono.

SECCION VI. DATOS DE REACTIVIDAD.

Condiciones de sustancia:

| | |
|-----------|---|
| Estable | X |
| Inestable | |

Incompatibilidad.

Metales alcalinos, metales alcalinotérreos, agentes oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición

Cloruro de hidrógeno. Fosgeno.

Polimerización espontánea.

NA.

DEODOROSEL**SECCION VII.
RIESGOS PARA LA SALUD.****Según la vía de ingreso al organismo:**

P301 - Ingestión: Causa irritación del tracto gastrointestinal. Los síntomas pueden ser náuseas, vómitos y diarrea. Tóxico.

P304 - Inhalación: Causar irritación en el tracto respiratorio con síntomas como tos, falta de respiración.

P302 - Contacto: Piel: Causa irritación en la piel. Los síntomas incluyen enrojecimiento, prurito y dolor.

P305 - Contacto: Ojos: Los vapores causan irritación ocular. Las salpicaduras causan severa irritación.

Sustancia química considerada como:

| | | |
|---------------|------------|--------------|
| Carcinogénica | Mutagénica | Teratogénica |
| No | No | No |

Información complementaria.

Clorobenceno.

DL50: (Oral-Rata) 2910 mg/Kg.

CLLo: (Inh. Rata): 9000 ppm.

Emergencias y primeros auxilios.

P301 - Ingestión: Mantener a la víctima abrigada y en reposo, acostada de lado, de esta manera disminuirá la posibilidad de aspiración del aceite a los bronquios y pulmones en caso de vómito. No provocar el vómito por ser peligrosa la aspiración del líquido a los pulmones. Si espontáneamente se presenta el vómito, observar si existe dificultad para respirar. Solicitar atención médica inmediatamente.

P304 - Inhalación: Llevar a la víctima al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Evitar el método boca a boca, (utilice mascarilla unidireccional). Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Buscar atención médica de inmediato.

P302 - Contacto con ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua corriente por lo menos durante 15 minutos, o hasta que la irritación disminuya. Mantener los párpados abiertos para asegurar la remoción del químico. Si persiste la irritación acuda a su médico inmediatamente.

P305 - Contacto con la piel: Remueva la ropa contaminada tan rápido como sea posible. Lave el área afectada con abundante agua corriente y jabón mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica inmediata.

Consejos de Prudencia (Frases P)

P101 – Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 – Leer la etiqueta antes del uso.

P201 – Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 – No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.

P211 – No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P233 – Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P234 – Conservar únicamente en el recipiente original.

P235 – Mantener en lugar fresco

DEODOROSSEL

Efectos Potenciales Sobre la Salud.

Ingestión: Puede causar envenenamiento sistemático con síntomas análogos a los de la inhalación.

Inhalación: Afecta el sistema nervioso central produciendo mareos, incoordinación e inconsciencia.

Contacto con piel: Se puede absorber lentamente a través de la piel con posibles efectos sistemáticos.

Contacto con ojos: Las salpicaduras causan severa irritación, posibles quemaduras corneales y daño ocular

Otros riesgos o efectos para la salud:

La exposición cutánea prolongada o repetida puede causar dermatitis o quemaduras.

Datos para el médico:

- ND.

Antídoto.

- ND.

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME.

P391 - Procedimiento y precauciones inmediatas.

Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Elimine todas las fuentes de ignición. Utilice el equipo de protección personal, mencionado en la sección IX. Aísle el área de peligro. Evite el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Contenga y recupere el líquido cuando sea posible. Use herramienta y equipo que no forme chispas.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA.

Equipo de Protección Personal Específico:



SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION.

Transporte este producto exclusivamente en su envase original, evitando la presencia de sustancias incompatibles mencionadas en la sección VI. Clase 3. Grupo de empaque III.

Guía de Respuesta en Caso de Emergencia:

No. de identificación: 1134

No. de Guía: N.D.

DEODOROSEL

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA.

Los residuos de este producto pueden ser neutralizados y desechados a los sistemas de tratamiento biológico de aguas residuales, ya que no contienen sustancias que dañen a los microorganismos encargados de la **BIODEGRADACIÓN**.

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES.

P262 – Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P263 – Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.
P264 – Lavarse... concienzudamente tras la manipulación.
P270 – No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273 – Evitar su liberación al medio ambiente
P281 – Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
P235 + P410 – Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol
P314 – Consultar a un médico en caso de malestar
P331 – NO provocar el vómito
P363 – Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P402 – Almacenar en un lugar seco.
P403 – Almacenar en un lugar bien ventilado.
P404 – Almacenar en un recipiente cerrado
P410 – Proteger de la luz del sol.

SECCION XIII INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

P391 - Recoja el líquido en un recipiente apropiado o吸óballo con un material inerte (arena seca o tierra) y colóquelo en un recipiente para desechos químicos. No use materiales combustibles como el aserrín. El agua puede usarse para limpiar los derrames y para diluir derrames de mezclas no-inflamables.

SECCION XIV INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Salud: 2
Inflamabilidad: 3
Reactividad 0

CRETIB: T

DEODOROSEL**SECCION XV
INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

NOM-018-STPS-2000

NOM-010-STPS-1993

Clasificación OSHA: Peligro de acuerdo con la identificación de la Norma de Comunicación de Peligro (**29 CFR 1910.1200**)

NOM -052-SEMARNAT-2005)

Guía de Respuesta en Casos de Emergencia.

HDS= Hoja de Datos de Seguridad.

IPVS= Inmediatamente Peligroso a Vida y Salud.

LC50= Concentración Letal, Se espera que la concentración del material en el aire mate al 50% de un grupo de animales de prueba.

LD50= Dosis Letal, se espera que mate al 50% de un grupo de animales de prueba.

LMPE-PPT= Límite Máximo Permisible de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.

LMPE-CT= Límite Máximo Permisible de Exposición a Corto Tiempo.

LMPE-P= Límite Máximo Permisible de Exposición Pico.

mg/l= miligramo por mililitro. Unidad de concentración.

mg/K= miligramo por Kilogramo. Unidad de concentración.

No. de CAS= número asignado por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de América.

No. de ONU= número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.

ppm: partes por millón. Unidad de concentración

**SECCION XVI
OTRA INFORMACIÓN INCLUIDA LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD.**

Esta información se considera correcta, pero no exhaustiva y se utiliza únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable las precauciones de seguridad del producto.

