

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: DIGRIZZ
NOTIFICACIÓN SANITARIA (NSO): NSOH13403-16EC
APLICACIÓN DEL PRODUCTO: DESENGRASANTE DE USO GENERAL
NOMBRE DEL FABRICANTE: UNILIMPIO S.A.
DIRECCIÓN: DE LOS EUCALIPTOS E1-140 Y PASAJE JUNCOS
TELÉFONO: 1800-UNILIM (1800-86 45 46)
CORREO ELECTRÓNICO: info@unilimpio.com

TELÉFONO EN CASO DE EMERGENCIA:



2. IDENTIFICACIÓN DE LOS SPELIGROS

Bajo el uso recomendado en la etiqueta, el producto no presenta riesgos.

2.1. DIAMANTE DE MATERIALES PELIGROSOS SEGÚN NFPA 704

| TIPO DE RIESGO | RIESGO A LA SALUD | | RIESGO DE INFLAMABILIDAD | | RIESGO DE REACTIVIDAD | | RIESGO ESPECIAL | |
|-----------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|--|-----------------|--------------|
| CARACTERIZACIÓN | 0 | Sin riesgo | 0 | No se inflama | 0 | Estable | W | No usar agua |
| | 1 | Poco peligroso | 1 | Inflamable sobre los 93°C | 1 | Inestable si se calienta | ALC | Alcalino |
| | 2 | Peligroso | 2 | Inflamable debajo de 93°C | 2 | Inestable en caso de cambio químico violento | CORR | Corrosivo |
| | 3 | Extremadamente peligroso | 3 | Inflamable debajo de 37°C | 3 | Puede explotar en caso de choque o calentamiento | ACID | Ácido |



2.2. SEGÚN SISTEMA GLOBAL ARMONIZADO (SGA)

| PELIGROS | PICTOGRAMA | IDENTIFICACIÓN |
|-----------------|---|---|
| Toxicidad aguda |  Atención | H302: Nocivo en caso de ingestión. |
| Irritación |  Atención | H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. |

La información de esta sección está basada en documentación técnica confiable.
 Límites de exposición: No determinado con base al ingrediente activo.

3. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| INGREDIENTE ACTIVO | % | CAS |
|------------------------------|-----------|------------|
| Dodecylbenzene Sulfonic Acid | ≥ 18 ≤ 22 | 27176-87-0 |

| | | |
|----------------------------|------------------|------------|
| Sodium Laureth Sulfate | $\geq 6 \leq 10$ | 68585-34-2 |
| INGREDIENTE ADITIVO | % | CAS |
| Alcohol Denat | $\geq 7 \leq 11$ | 64-17-5 |

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Se recomienda desplazar a la persona expuesta a un lugar donde pueda respirar aire no contaminado.

CONTACTO CON LA PIEL: Se recomienda quitar la ropa y el calzado.

CONTACTO CON LOS OJOS: Se recomienda lavar con abundante agua por lo menos 15 minutos, asegurándose de abrir los párpados. De ser el caso retirar los lentes de contacto.

INGESTIÓN: Se recomienda no inducir al vómito.

En todos los casos se recomienda asistencia médica de inmediato.

PARA LOS MÉDICOS: Es sintomático.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

INFLAMABLE: No.

PUNTO DE INFLAMACIÓN: No establecido.

TEMPERATURA AUTOIGNICIÓN: No establecido.

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del área afectadas. Se recomienda: polvo químico seco, CO₂, Polvo polivalente.

PROCEDIMIENTOS DE LUCHA CONTRA INCENDIO: Refresque los envases expuestos al fuego.

PROTECCIÓN PARA PERSONAL ESPECIALIZADOS Equipo de respiración autónomo

RIESGOS ESPECIALES: Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1. PROCESO EN CASO DE ESCAPE O DERRAME DEL PRODUCTO

PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA: Seguir los procedimientos internos en caso de emergencia. Notificar al personal especializado. Evitar el contacto con el producto derramado.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Utilizar el equipo de protección adecuado de acuerdo con los procedimientos internos de emergencia. Se recomienda utilizar calzado, guantes y gafas como equipos de protección individual. Retirar la ropa y lavar.

PRECAUCIONES AL AMBIENTE: Evitar el vertido en desagües, aguas superficiales o subterráneas.

MÉTODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO:

Contener el derrame de acuerdo con los procedimientos internos de emergencia y transferir a envases apropiados para la disposición final en conformidad con la normativa local. Para la limpieza del área afectada utilizar material absorbente inerte o agua y recolectar para la disposición final.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN:

Bajo el uso previsto y los recomendados en la etiqueta no requiere medidas especiales, sin embargo, se deben seguir los procedimientos del manejo de químicos. Utilizar el producto únicamente en la dilución recomendada. Se recomienda No comer, beber o fumar en las zonas de trabajo.

ALMACENAMIENTO:

Bajo condiciones de almacenamiento establecido en la zona climática IV, mantener el producto en su envase original, bien sellado, en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar. Evitar el almacenamiento cerca de desagües, aguas superficiales o subterráneas por vertidos no intencionales. Seguir los procedimientos internos de almacenamiento de químicos.

INCOMPATIBILIDAD:

Estable bajo condiciones normales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Los tipos de protección personal deben elegirse según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de producto manipulado.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN RECOMENDADO



Guantes

CONTROLES DE INGENIERÍA APROPIADOS: No requiere de medidas especiales.

VENTILACIÓN LOCAL:

No requiere de medidas especiales.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

Bajo el uso previsto el producto no requiere de medidas especiales. Es responsabilidad del usuario utilizar el equipo de protección personal recomendado y el adecuado para cada área de trabajo. En el caso de uso del producto en el piso se recomienda el uso de calzado adecuado para evitar caídas.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

No Inhalar. Bajo el uso previsto el producto no requiere de medidas especiales.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS:

Evitar el contacto con los ojos. Bajo el uso previsto el producto no requiere de medidas especiales. En caso de actividades que puedan generar salpicaduras utilizar gafas de seguridad.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS:

No requiere de medidas especiales. En caso de presentar una reacción desfavorable durante el uso del producto utilizar guantes.

MEDIDAS DE HIGIENE:

Es recomendable una protección preventiva de la piel. Se recomienda seguir los procedimientos internos de buenas prácticas de manufactura (BPM). Lavar las manos después del uso del producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--------------------------|--|
| ASPECTO: | Líquido |
| COLOR: | Turquesa. |
| OLOR: | Característico. |
| pH: | 6.00 a 7.00 a 20°C concentrado. |
| DENSIDAD: | 0.990 a 1.030 g/cm ³ entre 17 °C a 20 °C. |
| VISCOSIDAD: | No aplica. |
| PUNTO DE FUSIÓN: | No determinado. |
| PUNTO DE EBULLICIÓN: | No determinado. |
| TEMPERATURA DE IGNICIÓN: | No determinado. |
| PUNTO DE INFLAMACIÓN: | No inflamable. |
| LÍMITE DE EXPLOSIÓN: | No determinado. Bajo el uso previsto el producto no requiere de medidas especiales |
| SOLUBILIDAD EN AGUA: | Totalmente soluble. |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---------------------------------------|---|
| ESTABILIDAD QUÍMICA: | Estable bajo condiciones normales. |
| REACTIVIDAD: | No reactivo bajo condiciones normales. |
| INCOMPATIBILIDAD: | Estable bajo condiciones normales. |
| POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: | No bajo condiciones normales. |
| PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: | No determinado. |
| RIESGO DE POLIMERIZACIÓN | No determinado. |
| CONDICIONES QUE EVITAR: | Mantener alejado de la luz solar. Seguir las recomendaciones de la sección 7. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|---------------------------------------|---|
| TOXICIDAD AGUDA: | No clasificado. Seguro bajo el uso previsto del producto. |
| CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEA: | Categoría 2. |
| LESIONES OCULARES/ IRRITACIÓN OCULAR: | Categoría 2. |

SENSIBILIDAD RESPIRATORIA O DE LA PIEL: No clasificado.

MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS GERMINALES: No clasificado.

CARCINOGENICIDAD: No clasificado.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN
Y LACTANCIA: No clasificado.

TOXICIDAD ESPECÍFICA ÓRGANOS DIANA
EXPOSICIÓN ÚNICA: No clasificado.

TOXICIDAD ESPECÍFICA ÓRGANOS DIANA
EXPOSICIÓN REPETIDA: No clasificado.

PELIGRO DE ASPIRACIÓN: No clasificado.

A continuación, el detalle con base en el ingrediente activo y datos bibliográficos técnicos confiables:

TOXICIDAD AGUDA: Categoría 4.
LD50 >5000 mg/kg
Método OECD. Rata

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEA: LD50 >2000 mg/kg
Método OECD. Conejos

LESIONES / IRRITACIÓN OCULAR: Baja.
Método OECD. Conejos

SENSIBILIDAD RESPIRATORIA O DE LA PIEL: No determinado.

MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS GERMINALES: No determinado.

CARCINOGENICIDAD: No determinado.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN
Y LACTANCIA: No determinado.

TOXICIDAD ESPECÍFICA ÓRGANOS DIANA
EXPOSICIÓN ÚNICA: No determinado.

TOXICIDAD ESPECÍFICA ÓRGANOS DIANA
EXPOSICIÓN REPETIDA: No determinado.

PELIGRO DE ASPIRACIÓN: No determinado.

11.1. INFORMACIONES ADICIONALES SOBRE TOXICIDAD

Producto no categorizado como peligroso bajo el uso previsto. Este producto debe ser manipulado acorde a las recomendaciones de uso declarados en la documentación técnica.

11.2. RECOMENDACIONES GENERALES

Bajo el uso previsto el producto no requiere de medidas especiales. En caso de presentarse una reacción desfavorable seguir las recomendaciones de la sección 8.

11.3. EFECTO DE TOXICIDAD CRÓNICA/EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO

No están asociados riesgos a largo plazo bajo el uso previsto del producto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: BIODEGRADABLE > 90%.

A continuación, el detalle con base en el ingrediente activo y datos bibliográficos técnicos confiables:

| | |
|----------------------------------|---|
| TOXICIDAD: EN PECES | LC50 5.6 mg/l. 96 h Método. Cyprinus carpio |
| EN CRUSTÁCEOS | EC50 14 mg/l. 72 h Método. Scenedesmus subspicatus |
| ALGAS Y OTRAS PLANTAS ACUÁTICAS: | No determinado. |
| MICROORGANISMOS ACUÁTICOS: | No determinado. |
| PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: | Biodegradable > 90%. |
| POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: | Log Kow 2 BCF 3.162 |
| MOVILIDAD EN EL SUELO: | No determinado. |
| OTROS EFECTOS ADVERSOS: | No determinado. |

12.1. OTROS EFECTOS ADVERSOS

OTRAS OBSERVACIONES: No determinado.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

ENVASES: No reutilizar los envases para guardar alimentos o agua de consumo humano. Envase apto para reciclaje, el envase vacío no requiere triple lavado, pero si realizar perforaciones previo a la disposición final para evitar reutilizar.

EMPAQUE: No utilizar para guardar alimentos. Empaque apto para reciclaje, realizar perforaciones o desarmarlo previo a la disposición final.

PRODUCTO CADUCADO: El producto debe ser utilizado dentro de su periodo de vida útil, en el caso de caducidad evitar el vertido en desagües, aguas superficiales o subterráneas. Eliminarsé de acuerdo con las disposiciones legales nacionales vigentes de cada país o puede contactarse con el fabricante para una mejor guía sobre la disposición final.

En todos los casos eliminarse de acuerdo con las disposiciones legales vigentes.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE: No reglamentado. El producto debe transportarse en su envase y embalaje original. se recomienda no mezclar con transporte de alimentos ni con otro tipo de mercancías.
Respetar el nivel de apilamiento recomendado.

FRASES DE ADVERTENCIA: No ingerir. Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas. La manipulación del producto químico debe estar a cargo de personas con criterio formado. Para su manipulación utilizar equipos de protección adecuados para productos químicos.

CONTAMINANTE MARINO: No clasificado. Evitar el vertido del producto a aguas superficiales.

A continuación, el detalle con base en el ingrediente activo y datos bibliográficos técnicos confiables:

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN ONU: 2586

RIESGOS AMBIENTALES (ADN): No determinado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NTE INEN 2266:2013

PICTOGRAMAS: De acuerdo con el uso de productos químicos y la guía del sistema globalmente armonizado (SGA).

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información de este documento ha sido preparada usando datos de fuentes consideradas técnicas confiables. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte o disposición final y no constituye una garantía expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información contenida en este documento. La información se refiere al producto en específico y puede no ser válida cuando se utiliza en combinación. Las condiciones reales del uso y de aplicación están más allá de control del fabricante. El usuario es responsable de evaluar toda la información disponible al usar el producto para cualquier uso particular.

DIGRIZZ OZZ

REVISADO POR: UNILIMPIO S.A.

FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN: 2022-06