# Hoja de datos de seguridad



## En cumplimiento con el Reglamento 1907/2006/CE (Reglamento REACH), UE 2015/830 y el Reglamento N° 1272/2008/CE (CLP)

Página 1/10

Fecha de impresión 10 sep 2016



* 1. **Identificador del producto**

**Nombre comercial:** ECOS Oxo Brite

**Descripción/código del producto:** 9751

**Número de registro:** las sustancias contenidas en la mezcla ya han sido registradas (previamente) por los proveedores.

* 1. **Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados**

No hay información adicional relevante disponible.

**Aplicación de la sustancia/mezcla:** Producto de limpieza/Detergente

* 1. **Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad Fabricante/proveedor:**

Venus Labs/dba Earth Friendly Products

111. S Rohlwing Rd Addison, IL 60101 Teléfono: 800-451-9304

Chemtrec: 800-424-9300

**1.4 Número telefónico de emergencia:**

Número telefónico de emergencia: 112

Versión número 1

Revisión: 10 sep 2016



**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa**

**SECCIÓN 2: Identificación de peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

**Clasificación de conformidad con el Reglamento de la CE N° 1272/2008 CLP:**

 GHS03 Comburente

Sól. ox. 3 H272 - Puede intensificar el fuego; oxidante.

GHS07

Irrit. oc. 2 H319 - Causa irritación ocular grave.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado de conformidad con el Reglamento de la CE N° 1272/2008 CLP:**

El producto está clasificado y etiquetado de conformidad con el Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado (Classification, Labelling and Packaging, CLP).

(Continuación en la página 2)

GB

**Pictogramas de peligros:**

**SECCIÓN 3: Composición/información de los ingredientes**

**3.2 Caracterización química: Mezclas**

**Descripción:** mezcla de las sustancias que se nombran a continuación con adiciones no peligrosas.







GHS03 GHS07

**Palabra indicadora:** Advertencia

**Declaraciones de peligro:**

H272 Puede intensificar el fuego; oxidante. H319 Causa irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia**

Manténgase alejado del alcance de los niños.

Mantenga alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fume.

P102

P210

P305+P351+P338 SI CAE EN LOS OJOS: enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Retire los lentes de contacto, si es el caso y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste: obtenga asesoría/atención médica.

P501 Deseche el contenido/contenedor de conformidad con los reglamentos locales/regionales/nacionales/internacionales.

**Información adicional:** Centro Nacional de Intoxicación (National Poisoning Centre)

|  |  |
| --- | --- |
| **Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes/etiquetado del contenido** | |
| Agentes blanqueadores oxigenados | 5 - 15% |

**2.3 Otros peligros**

**Resultados de la evaluación para sustancias PBT y sustancias mPmB**

**PBT:** no aplica.

**mPmB:** no aplica.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ingredientes de conformidad con el Reglamento (UE) 830/2015:** | | | | |
| CAS: 497-19-8  EINECS: 207-838-8  Número de índice: 011-005-00-2 | Carbonato de sodio | | | 25-50% |
| Irrit. oc. 2, H319 | | |
| CAS: 15630-89-4  EINECS: 239-707-6 | Carbonato disódico, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3) | | | 2.5 - <7.5% |
| Sól. ox. 3, H272; | Les. oc. 1, H318; | Tox. ag. 4, H302 |

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**

**4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios**

**Información general:**

Lleve a las personas afectadas al aire libre.

(Continuación en la página 3)

GB

Busque asesoría médica de inmediato.

**Después de inhalar:**

Proporcione aire fresco y asegúrese de llamar a un médico.

En caso de que la persona esté inconsciente, colóquela en una posición lateral estable para transportarla. Busque tratamiento médico en caso de quejas.

**Después del contacto con la piel:** en caso de irritación cutánea, consulte a un médico.

**Después del contacto con los ojos:** evite el riesgo de daño a la córnea debido a un chorro fuerte de agua; consulte a un médico.

**Después de tragar:**

Beba suficiente agua y busque aire fresco. Llame a un médico de inmediato. Busque asesoría médica de inmediato.

Nunca suministre algo por vía oral a una persona inconsciente.

* 1. **Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados** No hay información adicional relevante disponible.
  2. **Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**

No hay información adicional relevante disponible.

* 1. **Medios de extinción**

**Agentes de extinción adecuados:** CO2, polvo químico seco o agua pulverizada. Combata los incendios más grandes con agua pulverizada.

* 1. **Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla** No hay información adicional relevante disponible.
  2. **Consejo para los bomberos**

**Equipo de protección:** en caso de incendio se debe llevar un equipo de respiración autónomo y vestimenta completa de protección.

**Información adicional** Recoja por separado el agua contaminada usada para combatir el incendio. No debe ingresar al sistema de alcantarillas.

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Utilice equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas que no tengan protección.

**6.1.2 Para los equipos de respuesta ante emergencias** Utilice equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas que no tengan protección.

* 1. **Precauciones medioambientales:**

Informe a las autoridades correspondientes en caso de filtración en cauces de agua o el sistema de alcantarillado. No permita que ingrese a alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.

* 1. **Métodos y materiales para la contención y limpieza:** elimine el material contaminado como desecho, de conformidad con la sección 13. Utilice recipientes adecuados para la recuperación o el desecho.
  2. **Referencia a otras secciones:**

Consulte la Sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.

Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal. Consulte la Sección 13 para obtener información sobre el desecho del producto.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para la manipulación segura**

No se requieren medidas especiales.

Abra y manipule el recipiente con cuidado.

Evite la formación de polvo.

(Continuación en la página 4)

GB

(Continuación de la página 3)

**Información sobre protección contra incendios y explosiones:** mantenga protección respiratoria a la mano.

* 1. **Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad Almacenamiento:** almacene en condiciones frescas y secas en recipientes bien sellados. **Requisitos que deben cumplir los almacenes y contenedores:**

Almacene en una ubicación fresca.

Material adecuado para contenedores y tubos: plomo.

**Información sobre el almacenamiento en una instalación común de almacenamiento:** mantenga alejado de sustancias inflamables.

**Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantenga el contenedor bien sellado. No selle herméticamente el contenedor.

Proteja del calor y la luz solar directa. Almacene el contenedor en un área bien ventilada.

* 1. **Uso(s) final(es) específico(s)** No hay información adicional relevante disponible.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**

### Parámetros de control

**Ingredientes con valores límite que requieren supervisión en el lugar de trabajo:**

El producto no contiene ninguna cantidad relevante de materiales con valores críticos que se deban supervisar en el lugar de trabajo.

### Controles de exposición Equipo de protección personal

**Medidas generales de protección e higiene:**

Mantenga alejado de productos alimenticios y bebidas.

Lávese las manos antes de los recesos y al terminar de trabajar.

Evite el contacto con los ojos.

**Protección respiratoria:** no es necesaria si el cuarto está bien ventilado.

### Protección de las manos:

 Guantes de protección

### Tiempo de penetración del material de los guantes

El fabricante de los guantes de protección debe hallar el tiempo exacto de penetración y el mismo debe seguirse.

Los tiempos determinados de penetración, de acuerdo con la parte III de la norma EN 374, no ocurren bajo condiciones prácticas. Por tanto, se recomienda un tiempo máximo de desgaste, el cual corresponde al 50% del tiempo de penetración.

### Protección ocular:

 Gafas bien ajustadas

(Continuación en la página 5)

GB

**SECCIÓN 9: Propiedades fisicoquímicas**

(Continuación en la página 6)

GB

(Continuación de la página 4)

**Protección corporal:** no se requiere bajo condiciones normales de uso.

|  |
| --- |
| **9.1 Información sobre las propiedades fisicoquímicas básicas Información general**  **Apariencia:**  **Forma:** Sólida  **Color:** No determinado  **Olor:** Característico  **Umbral del olor:** No determinado |
| **Valor de pH a 20 ºC:** 10.5 - 11  **Punto/intervalo de fusión:** No determinado  **Punto/intervalo de ebullición:** No determinado |
| **Punto de inflamación:** No aplica  No inflamable |
| **Inflamabilidad (sólido, gaseoso):** No determinada |
| **Temperatura de autoignición:** No determinada |
| **Temperatura de descomposición:** No determinada |
| **Autoignición:** El producto no es autoinflamable. |
| **Peligro de explosión:** El producto no presenta un peligro de explosión. |
| **Límites de explosión:**  **Inferior:** No determinado  **Superior:** No determinado  **Propiedades oxidantes** Oxidante Categoría 3 |
| **Presión de vapor:** No aplica |
| **Densidad:** No determinada  **Densidad relativa:** No determinada  **Densidad de vapor:** No aplica  **Tasa de evaporación** No aplica |
| **Solubilidad en/miscibilidad con**  **agua:** Insoluble |
| **Coeficiente de partición**  **(n-octanol/agua):** No determinado |
| **Viscosidad:**  **Dinámica:** No aplica  **Cinemática:** No aplica |

* 1. **Reactividad** Estable bajo condiciones normales
  2. **Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.

**Descomposición térmica/condiciones que se deben evitar**

No sobrecaliente, para evitar la descomposición térmica. Estable a temperatura ambiente.

* 1. **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
  2. **Condiciones a evitar** Evite el calor, las chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición.
  3. **Materiales incompatibles** Sustancias inflamables
  4. **Productos de descomposición peligrosos** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**Toxicidad aguda** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:** | | |
| **TAE (Toxicidad Aguda Estimada)** | | |
| Oral | LD50 | 16,677 mg/kg (rata) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **497-19-8 Carbonato de sodio** | | |
| Oral | LD50 | 4,090 mg/kg (rata) |
| **15630-89-4 Carbonato disódico, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3)** | | |
| Oral | LD50 | 1,034 mg/kg (rata) |

**Corrosión/irritación cutánea** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Lesiones/irritación ocular grave Causa irritación ocular grave.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

**Mutagenicidad en células germinales** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad reproductiva** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT única** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT repetida** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(Continuación en la página 7)

GB

* 1. **Toxicidad**

**Toxicidad acuática:** no hay información adicional relevante disponible.

* 1. **Persistencia y degradabilidad** No hay información adicional relevante disponible.
  2. **Potencial de bioacumulación** No hay información adicional relevante disponible.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

* 1. **Movilidad en el suelo** No hay información adicional relevante disponible.
  2. **Resultados de la evaluación para sustancias PBT y sustancias mPmB:**

**PBT**: no aplica.

**mPmB:** no aplica.

* 1. **Otros efectos adversos** No hay información adicional relevante disponible.





**13.1 Métodos de tratamiento de desechos Recomendación**

Deseche de conformidad con los reglamentos nacionales.

No se debe arrojar junto con los desechos del hogar. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.

Comuníquese con el fabricante para obtener información sobre el reciclaje.

**Empaque sin limpiar:**

**Recomendación:** se debe desechar de conformidad con los reglamentos oficiales.

**SECCIÓN 13: Consideraciones para el desecho**



**SECCIÓN 14: Información para el transporte**

(Continuación en la página 8)

GB

|  |  |
| --- | --- |
| **14.1 Número ONU ADR, IMDG, IATA** | UN1479 |
| **14.2 Nombre de envío ONU apropiado**  **ADR**  **IMDG, IATA** | 1479 SÓLIDO OXIDANTE, N.O.S. SOLIDO OXIDANTE, N.O.S. |
| **14.3 Clase(s) de peligro(s) de transporte ADR, IMDG, IATA**  **Clase Etiqueta** | 5.1 Sustancias oxidantes 5.1 |
| **14.4 Grupo de empaque** |  |
| **ADR, IMDG, IATA** | III |
| **14.5 Peligros medioambientales:** | No aplica. |

|  |  |
| --- | --- |
| **14.6 Precauciones especiales para el usuario** | Advertencia: Sustancias oxidantes. |
| **Código de peligro (Kemler)** | 50 |
| **Número EMS:** | F-A, S-Q |
| **Categoría de estiba** | B |
| **Código de segregación** | SG38 Estiba "separada de" compuestos de amonio. |
|  | SG49 Estiba "separada de" cianuros |
|  | SG60 Estiba "separada de" peróxidos |
|  | SG61 Estiba "separada de" metales pulverizados |
| **14.7 Transporte a granel de conformidad con** |  |
| **el Anexo II del Convenio Marpol y el Código IBC** | No aplica. |
| **Información adicional/sobre el transporte:** | |
| **ADR** |  |
| **Cantidades limitadas (CL)** | 5 kg |
| **Cantidades exceptuadas (CE)** | Código: E1 |
|  | Cantidad neta máxima por empaque interior: 30 g |
|  | Cantidad neta máxima por empaque exterior: 1,000 g |
| **Categoría de transporte** | 3 |
| **Código de restricción en túneles** | E |
| **IMDG** |  |
| **Cantidades limitadas (CL)** | 5 kg |
| **Cantidades exceptuadas (CE)** | Código: E1 |
|  | Cantidad neta máxima por empaque interior: 30 g |
|  | Cantidad neta máxima por empaque exterior: 1,000 g |
| **"Reglamento Modelo" de la ONU:** | UN 1479 SÓLIDO OXIDANTE, N.O.S., 5.1, III |

**SECCIÓN 15: Información normativa**

**15.1 Reglamentos/legislación de seguridad, salud y medioambientales específicos para la sustancia o mezcla**

Reglamento sobre detergentes N° 648/2004/CE

Reglamento CLP N° 1272/2008/CE

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento REACH (CE) 1907/2006

Los componentes de la mezcla que están dentro del alcance del Reglamento REACH 1907/2006/CE han sido registrados (previamente).

Directiva 98/24/CE sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra riesgos relacionados con agentes químicos en el trabajo.

Directiva de Consejo 94/33/CE sobre la protección de personas jóvenes en el trabajo, y sus enmiendas.

Directiva 92/85/CEE sobre la introducción de medidas para fomentar las mejoras en la seguridad y la salud en el trabajo de trabajadoras embarazadas y trabajadoras que hayan dado a luz recientemente o estén amamantando, y sus enmiendas.

(Continuación en la página 9)

GB

**Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas nombradas - Anexo I** No se señala ninguno de los ingredientes.

**Categoría según la Directiva Seveso** P8 LÍQUIDOS Y SÓLIDOS OXIDANTES

**Cantidad umbral (toneladas) para la aplicación de requisitos de nivel inferior** 50 t

**Cantidad umbral (toneladas) para la aplicación de requisitos de nivel superior** 200 t

**Reglamentos nacionales:**

**Otros reglamentos, limitaciones y reglamentos prohibitivos**

**Sustancias extremadamente preocupantes (SEP) de conformidad con el Reglamento REACH, Artículo 57**

No contiene sustancias extremadamente preocupantes (SEP).

**15.2 Evaluación de seguridad química:** no se ha realizado una evaluación de seguridad química.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, esto no constituirá una garantía por cualquier característica específica del producto y no establecerá una relación contractual válida a nivel legal.

### Frases relevantes

H272 Puede intensificar el fuego; oxidante. H302 Dañino si se traga.

H318 Causa lesiones oculares graves.

H319 Causa irritación ocular grave. **Sugerencias para la capacitación**

Se debe proporcionar capacitación adecuada sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y conversión del producto a todos los empleados, con base en toda la información existente.

### Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Cargas Peligrosas por Vías Terrestre​s)

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes

ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

CAS: Servicio de Abstractos Químicos (división de la Sociedad Estadounidense de Química)

LC50: Concentración letal, 50 por ciento

LD50: Dosis letal, 50 por ciento

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes

mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

(Continuación en la página 10)

GB

(Continuación de la página 9)

Sól. ox. 3: Sólidos oxidantes – Categoría 3

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Les. oc. 1: Lesión/irritación ocular grave – Categoría 1

Irrit. oc. 2: Lesión/irritación ocular grave – Categoría 2

GB