



BLANQUEADOR MULTIUSOS

Reemplaza la versión: 2011-12-30

Fecha de revisión: 2018-07-30

Versión: 1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial:

**BLANQUEADOR
MULTIUSOS**

Otro(s) número(s)

300109-002000

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados

Uso Doméstico

Usos desaconsejados

No utilizar para inyección o dispersión. No utilizar en productos que son destinados para el contacto directo con la piel.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

PRODUCTOS INNOVADOR S.A DE C. V.

CARRETERA MEXICO - CUAUTITLAN, KM 31.5 BODEGAS 3, 8 Y 9
C.P. 54800, CONJUNTO INDUSTRIAL CUAUTITLAN, CUAUTITLAN MEXICO.

MEXICO
www.innovador.com.mx

e-mail (persona competente)

graciela@innovador.com.mx (Ing. Graciela Gómez A.)

1.4 Teléfono de emergencia

Servicios de información para casos de emergencia

(0155) 9171 7100 de 08:30 a 18:30 horas.

Teléfonos de Emergencia en Transportación

SETIQ 01-800- 00-214 las 24 horas del día

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según SGA

| Sección | Clase de peligro | Categoría | Clase y categoría de peligro | Indicación de peligro |
|---------|---|-----------|------------------------------|-----------------------|
| 3.2 | corrosión o irritación cutáneas | 1A | Skin Corr. 1A | H314 |
| 3.3 | lesiones oculares graves o irritación ocular | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |
| 4.1A | peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo | 1 | Aquatic Acute 1 | H400 |
| 4.1C | peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico | 2 | Aquatic Chronic 2 | H411 |

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Corrosión cutánea produce una lesión irreversible en la piel, esto es, una necrosis visible a través de la epidermis que alcanza la dermis. Tanto el derrame como el agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.

BLANQUEADOR

Número de la versión: GHS 3.3
Reemplaza la versión de : 2017-09-09 (GHS 2)

Revisión: 2017-09-15

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado

- Palabra de advertencia peligro

- Pictogramas

GHS05,
GHS09



- Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No pertinente (mezcla)

3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

| Nombre de la sustancia | Identificador | %M |
|------------------------|------------------|----------|
| Hipoclorito de sodio | No CAS 7681-52-9 | 5 – < 10 |

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

BLANQUEADOR

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico.

Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón abundantes.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NO_x), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente.

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

BLANQUEADOR

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: Serrín, Kieselgur (diatomita), Arena, Aglomerante universal

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

- Manipulación de sustancias o mezclas incompatibles
No mezclar con ácidos.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Controlar los efectos

Proteger contra la exposición externa, como

- Heladas

- Compatibilidades de embalaje

BLANQUEADOR

Número de la versión: GHS 3.3
Reemplaza la versión de : 2017-09-09 (GHS 2)

Revisión: 2017-09-15

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).

7.2 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Estas informaciones no están disponibles.

| DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla | | | | | | |
|--|-----------|-----------|------------------------|---|------------------------|------------------------------|
| Nombre de la sustancia | No CAS | Parámetro | Niveles umbrales | Objetivo de protección, vía de exposición | Utilizado en | Tiempo de exposición |
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | DNEL | 1.55 mg/m ³ | humana, por inhalación | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | DNEL | 3.1 mg/m ³ | humana, por inhalación | trabajador (industria) | crónico - efectos locales |
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | DNEL | 1.55 mg/m ³ | humana, por inhalación | trabajador (industria) | agudo - efectos sistémicos |
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | DNEL | 3.1 mg/m ³ | humana, por inhalación | trabajador (industria) | agudo - efectos locales |

| PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla | | | | | | |
|--|-----------|-----------|------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Nombre de la sustancia | No CAS | Parámetro | Niveles umbrales | Organismo | Compartimiento ambiental | Tiempo de exposición |
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | PNEC | 0.21 µg/l | organismos acuáticos | agua dulce | corto plazo (ocasión única) |
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | PNEC | 0.042 µg/l | organismos acuáticos | agua marina | corto plazo (ocasión única) |
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | PNEC | 0.26 µg/l | organismos acuáticos | agua | emisiones intermitentes |
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | PNEC | 4.69 mg/l | organismos acuáticos | depuradora de aguas residuales (STP) | corto plazo (ocasión única) |

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual (equipo de protección personal) Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

- Protección de la piel
- Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

BLANQUEADOR

Número de la versión: GHS 3.3
Reemplaza la versión de : 2017-09-09 (GHS 2)

Revisión: 2017-09-15

- Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

| | |
|---------------|----------------|
| Estado físico | líquido |
| Color | Amarillo Claro |
| Olor | característico |

Otros parámetros de seguridad

| | |
|---|------------------------|
| pH (valor) | 11 – 13.5 (20 °C) |
| Punto de fusión/punto de congelación | no determinado |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 94 °C a 760 mmHg |
| Punto de inflamación | no determinado |
| Tasa de evaporación | no determinado |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | no relevantes (fluido) |
| Límites de explosividad | no determinado |
| Presión de vapor | <0 Pa |
| Densidad | 1 – 1.05 g/ml a 20 °C |

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Densidad de vapor | esta información no está disponible |
|-------------------|-------------------------------------|

Solubilidad(es)

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| - Hidrosolubilidad | miscible en cualquier proporción |
|--------------------|----------------------------------|

Coeficiente de reparto

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/agua (log KOW) | esta información no está disponible |
| Temperatura de auto-inflamación | no determinado |
| Viscosidad | no determinado |



BLANQUEADOR

Número de la versión: GHS 3.3
Reemplaza la versión de : 2017-09-09 (GHS 2)

Revisión: 2017-09-15

| | |
|-------------------------|---------|
| Propiedades explosivas | ninguno |
| Propiedades comburentes | ninguno |

9.2 Otros datos

| | |
|---------------------------------|-------|
| Contenido en disolventes | 100 % |
| Contenido de materiales sólidos | 0 % |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

10.5 Materiales incompatibles

Comburentes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Clasificación según SGA

Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

| Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes de la mezcla | | | |
|--|-----------|-------------------|-------------|
| Nombre de la sustancia | No CAS | Vía de exposición | ETA |
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | oral | 1,100 mg/kg |

Corrosión o irritación cutánea

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

BLANQUEADOR

Número de la versión: GHS 3.3
Reemplaza la versión de : 2017-09-09 (GHS 2)

Revisión: 2017-09-15

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla | | | | | |
|--|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------------------|
| Nombre de la sustancia | No CAS | Parámetro | Valor | Especie | Tiempo de exposición |
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | EC50 | 35 µg/l | invertebrados acuáticos | 48 h |
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | ErC50 | 0.036 mg/l | alga | 72 h |

| Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------------|----------------------|
| Nombre de la sustancia | No CAS | Parámetro | Valor | Especie | Tiempo de exposición |
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | LC50 | 0.05 mg/l | pez | 120 h |
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | EC50 | 563 mg/l | microorganismos | 3 h |

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

| Potencial de bioacumulación de los componentes de la mezcla | | | | |
|---|-----------|-----|-------------------------------|----------|
| Nombre de la sustancia | No CAS | FBC | Log KOW | DBO5/DQO |
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | | -3.42 (pH valor: 12.5, 20 °C) | |

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

BLANQUEADOR

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| | | |
|-------------|---|---|
| 14.1 | Número ONU | 3082 |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. |
| | Nombre técnico (componentes peligrosos) | Hipoclorito de sodio |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte | |
| | Clase | 9 (peligro para el medio ambiente) |
| 14.4 | Grupo de embalaje | III (materia que presenta un grado menor de peligrosidad) |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente | peligroso para el medio ambiente acuático |
| | Materias peligrosas para el medio ambiente (medio acuático) | Hipoclorito de sodio |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios | |
| | No hay información adicional. | |
| 14.7 | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC | |
| | El transporte a granel de la mercancía no está previsto. | |

Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

Información relativa al transporte - Reglamentos nacionales - Información adicional (UN RTDG)





| | |
|---------------------------------|---|
| Número ONU | 3082 |
| Designación oficial | MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. |
| Clase | 9 |
| Peligros para el medio ambiente | Sí (peligroso para el medio ambiente acuático) |
| Grupo de embalaje | III |
| Etiqueta(s) de peligro | 9, pez y árbol |



BLANQUEADOR

Número de la versión: GHS 3.3
Reemplaza la versión de : 2017-09-09 (GHS 2

Revisión: 2017-09-15

| | |
|---|---|
| Disposiciones especiales (DE) | 274, 331, 335, 375 (UNRTDG) |
| Cantidades exceptuadas (CE) | E1 (UN RTDG) |
| Cantidades limitadas (LQ) | 5 L (UN RTDG) |
| Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) | |
| Número ONU | 3082 |
| Designación oficial | MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. |
| Clase | 9 |
| Contaminante marino | SÍ (peligroso para el medio ambiente acuático) |
| Grupo de embalaje | III |
| Etiqueta(s) de peligro | 9, pez y árbol |
|   | |
| Disposiciones especiales (DE) | 274, 335, 969 |
| Cantidades exceptuadas (CE) | E1 |
| Cantidades limitadas (LQ) | 5 L |
| EmS | F-A, S-F |
| Categoría de estiba | A |
| Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) | |
| Número ONU | 3082 |
| Designación oficial | Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. |
| Clase | 9 |
| Peligros para el medio ambiente | SÍ (peligroso para el medio ambiente acuático) |
| Grupo de embalaje | III |
| Etiqueta(s) de peligro | 9, pez y árbol |
|   | |
| Disposiciones especiales (DE) | A97, A158, A197 |
| Cantidades exceptuadas (CE) | E1 |
| Cantidades limitadas (LQ) | 30 kg |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No hay información adicional.

Orientación(es) específica(s) de la industria o el sector correspondiente(s)

NPCA-HMIS® III

BLANQUEADOR

Número de la versión: GHS 3.3
Reemplaza la versión de : 2017-09-09 (GHS 2)

Revisión: 2017-09-15

Hazardous Materials Identification System (sistema de identificación de materiales peligrosos). American Coatings Association (Asociación Estadounidense de Productores de Revestimientos).

| Categoría | Clasificación | Descripción |
|---------------------------------|---------------|---|
| Crónico | / | ninguno |
| Salud | 3 | probable lesión grave a menos que una acción inmediata sea tomada y se proporcione tratamiento medico |
| Inflamabilidad | 1 | material que debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir |
| Peligro físico | 1 | materiales que son normalmente estables pero pueden volverse inestables (auto-reaccionan) a altas temperaturas y presiones. Los materiales pueden reaccionar de forma no violenta con el agua o someterse a una polimerización peligrosa en ausencia de inhibidores |
| Equipo de protección individual | - | |

NFPA® 704

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: Sistema Normativo para la identificación de los Peligros de Materiales para Respuesta a Emergencias.

| Categoría | Grado de riesgo | Descripción |
|-----------------|-----------------|---|
| Inflamabilidad | 1 | material que debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir |
| Salud | 3 | material que, bajo condiciones de emergencia, puede causar lesiones serias o permanentes |
| Inestabilidad | 0 | material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio |
| Riesgo especial | W | material que puede reaccionar al contacto con el agua con un poco de liberación de energía, pero no violentamente |

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

BLANQUEADOR

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y los acrónimos

| Abrev. | Descripciones de las abreviaturas utilizadas |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Toxicidad aguda |
| Aquatic Acute | Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo |
| Aquatic Chronic | Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico |
| CAS | Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico) |
| DBO | Demanda Bioquímica de Oxígeno |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado) |
| DQO | Demanda Química de Oxígeno |
| EmS | Emergency Schedule (programa de emergencias) |
| ETA | Estimación de la Toxicidad Aguda |
| Eye Dam. | Causante de lesiones oculares graves |
| Eye Irrit. | Irritante para los ojos |
| FBC | Factor de bioconcentración |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas) |
| log KOW | n-Octanol/agua |
| MARPOL | El convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant") |
| mPmB | Muy persistente y muy bioacumulable |
| NPCA-HMIS® III | Estadounidense de Productores de Revestimientos: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos - HMIS®III, Tercera edición |
| OACI | Organisation de l'Aviation Civile Internationale |
| PBT | Persistente, Bioacumulable y Tóxico |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto) |
| RTECS | Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de datos de NIOSH con información toxicológica) |
| SGA | "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas |
| Skin Corr. | Corrosivo cutáneo |
| Skin Irrit. | Irritante cutáneo |



BLANQUEADOR

Número de la versión: GHS 3.3
Reemplaza la versión de : 2017-09-09 (GHS 2)

Revisión: 2017-09-15

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos Químicos

Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)

| Código | Texto |
|--------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.