

Ficha de datos de seguridad PM-172 MINI-POOL & SPA CLEANER



Ficha de datos de seguridad del 14/12/2020, Revisión 1

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: PM-172 MINI-POOL & SPA CLEANER

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

Uso recomendado:

Productos químicos para el tratamiento del agua.

Productos de lavado y limpieza.

Usos no recomendados:

No hay usos desaconsejados.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:

BONET ESPECIALITATS HIDROQUÍMIQUES, S.L.U.

C/Holanda, 41. P.I. Pla de Llerona

Les Franqueses del Vallès (08520)

Tel: 900 82 87 81

info@behqsl.com

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

laboratorio@behqsl.com

1.4. Teléfono de emergencia

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Teléfono: 91 562 04 20.
002

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):



Peligro, Skin Corr. 1A, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.



Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

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

Consejos de prudencia:

P102 + P405 Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/...

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

Ficha de datos de seguridad PM-172 MINI-POOL & SPA CLEANER

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

PACK1 El envase debe disponer de un cierre de seguridad para niños.

PACK2 El envase debe llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.

Contiene:

ÁCIDO GLICÓLICO

Aceite de pino: Puede provocar una reacción alérgica.

Citral: Puede provocar una reacción alérgica.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna.

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 5% - < 7%	ÁCIDO GLICÓLICO	CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5 REACH No.: 01-21194855 79-17-XXXX	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.2/1 Skin Corr. 1 H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 3% - < 5%	Ácido oxálico	Número 607-006-00-8 Index: CAS: 144-62-7 EC: 205-634-3	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
>= 0.5% - < 1%	2-(2-Butoxietoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol	Número 603-096-00-8 Index: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 0.25%	Aceite de pino	CAS: 8002-09-3 EC: 692-006-0	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1% - < 0.25%	Citral	Número 605-019-00-3 Index: CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 REACH No.: 01-21194628 29-23-XXXX	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

Ficha de datos de seguridad PM-172 MINI-POOL & SPA CLEANER

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado (15 minutos) y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo. No olvide retirar las lentillas.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Ficha de datos de seguridad PM-172 MINI-POOL & SPA CLEANER

- Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones
Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evitar el contacto con la piel y los ojos, y la inhalación de polvos/vapores.
No fumar. Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Utilizar equipos de protección individual adecuados. Consultar el párrafo 8.
Evitar la entrada de personas no autorizadas.
Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos. Almacenar según la legislación local.
Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.
Ninguna en particular.
Almacenar en el envase original. Mantener dicho envase cerrado herméticamente y correctamente etiquetado.
Mantener alejado de materias incompatibles: consultar el párrafo 10.
- 7.3. Usos específicos finales
Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
Ácido oxálico - CAS: 144-62-7
UE - TWA(8h): 1 mg/m³
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³ - Notas: URT, eye, and skin irr
2-(2-Butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol - CAS: 112-34-5
UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notas: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
Citral - CAS: 5392-40-5
ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Notas: (IFV), Skin, DSEN, A4 - Body weight eff, URT irr, eye dam
- Valores límites de exposición DNEL
N.A.
- Valores límites de exposición PNEC
N.A.
- 8.2. Controles de la exposición
Protección de los ojos:
Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.
- Protección de la piel:
Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.
- Protección de las manos:
Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.
- Protección respiratoria:
No necesaria para el uso normal.
- Riesgos térmicos:
Ninguno
- Controles de la exposición ambiental:
Ninguno
- Controles técnicos apropiados:
Ninguno

Ficha de datos de seguridad

PM-172 MINI-POOL & SPA CLEANER

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Aspecto y color:	Líquido amarillo pálido	--	--
Olor:	Cítricos	--	--
Umbral de olor:	No Relevante	--	--
pH:	2 - 3	--	--
Punto de fusión/congelamiento:	No disponible	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No disponible	--	--
Punto de inflamación:	No disponible	--	--
Velocidad de evaporación:	No disponible	--	--
Inflamabilidad sólidos/gases:	No disponible	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	No disponible	--	--
Presión de vapor:	No disponible	--	--
Densidad de los vapores:	No disponible	--	--
Densidad relativa:	1.031 g/cm ³	--	--
Hidrosolubilidad:	Soluble en agua en todas proporciones	--	--
Solubilidad en aceite:	LIPO	--	--
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible	--	--
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible	--	--
Temperatura de descomposición:	No disponible	--	--
Viscosidad:	No disponible	--	--
Propiedades explosivas:	No disponible	--	--
Propiedades comburentes:	No disponible	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidad:	No disponible	--	--
Liposolubilidad:	No disponible	--	--
Conductividad:	No disponible	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias		--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ficha de datos de seguridad PM-172 MINI-POOL & SPA CLEANER

- Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles
Agentes oxidantes fuertes.
Metales.
Cianuros, sulfuros
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

N.A.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

ÁCIDO GLICÓLICO - CAS: 79-14-1

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 3.6 mg/l - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2040 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Especies: Conejo Sí

c) lesiones o irritación ocular graves:

Especies: Conejo Sí

Aceite de pino - CAS: 8002-09-3

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3200 mg/kg

Citral - CAS: 5392-40-5

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 4950 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 2250 mg/kg

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

a) toxicidad aguda;

b) corrosión o irritación cutáneas;

c) lesiones o irritación ocular graves;

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

e) mutagenicidad en células germinales;

f) carcinogenicidad;

g) toxicidad para la reproducción;

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;

j) peligro de aspiración.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

ÁCIDO GLICÓLICO - CAS: 79-14-1

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 164 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 44 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD 201

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 141 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD 202

Aceite de pino - CAS: 8002-09-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1-10 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Crustáceos = 1-10 mg/l

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1-10 mg/l

Ficha de datos de seguridad PM-172 MINI-POOL & SPA CLEANER

- Citral - CAS: 5392-40-5
- a) Toxicidad acuática aguda:
- Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 6.1 mg/l - Duración h.: 24
- Parámetro: EC50 - Especies: Crustáceos = 11 mg/l - Duración h.: 24
- Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 16 mg/l - Duración h.: 72
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
- ÁCIDO GLICÓLICO - CAS: 79-14-1
- Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable
- Citral - CAS: 5392-40-5
- Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable - Ensayo: DBO/DQO - Duración.: 28 días
- %: 92
- 12.3. Potencial de bioacumulación
- ÁCIDO GLICÓLICO - CAS: 79-14-1
- Bioacumulación: No bioacumulable
- 2-(2-Butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol - CAS: 112-34-5
- Bioacumulación: Poco bioacumulable - Test: Kow - Coeficiente de reparto 0.56
- Citral - CAS: 5392-40-5
- Bioacumulación: Poco bioacumulable - Test: BCF- factor de bioacumulación 10
- 12.4. Movilidad en el suelo
- N.A.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
- Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.
- 12.6. Otros efectos adversos
- Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
- Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes. Los residuos no deberían eliminarse a través de las redes de alcantarillado.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU
- | | |
|------------------|------|
| ADR-Número ONU: | 3265 |
| IATA-Número ONU: | 3265 |
| IMDG-Número ONU: | 3265 |
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- | | |
|------------------------|--|
| ADR-Nombre expedición: | LIQUIDO CORROSIVO, ACIDO ORGANICO, N.E.P. (ácido oxálico, ácido glicólico) |
| IATA-Nombre técnico: | LIQUIDO CORROSIVO, ACIDO ORGANICO, N.E.P. (ácido oxálico, ácido glicólico) |
| IMDG-Nombre técnico: | LIQUIDO CORROSIVO, ACIDO ORGANICO, N.E.P. (ácido oxálico, ácido glicólico) |
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
- | | |
|--------------------|---|
| ADR-Por carretera: | 8 |
| ADR-Etiqueta: | 8 |
| IATA-Clase: | 8 |
| IATA-Etiqueta: | 8 |
| IMDG-Clase: | 8 |
- 14.4. Grupo de embalaje
- | | |
|----------------------|-----|
| ADR-Grupo embalaje: | III |
| IATA-Grupo embalaje: | III |
| IMDG-Grupo embalaje: | III |
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
- | | |
|----------------------|----|
| Contaminante marino: | No |
|----------------------|----|

Ficha de datos de seguridad

PM-172 MINI-POOL & SPA CLEANER

- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
IMDG-Nombre técnico: LIQUIDO CORROSIVO, ACIDO ORGANICO, N.E.P. (ácido oxálico, ácido glicólico)
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC
No

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 55

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H332 Nocivo en caso de inhalación.

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ficha de datos de seguridad

PM-172 MINI-POOL & SPA CLEANER

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H315 Provoca irritación cutánea.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Corr. 1	3.2/1	Corrosión cutánea, Categoría 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosión cutánea, Categoría 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Skin Corr. 1A, H314	Conforme a datos obtenidos de los ensayos (pH)
Eye Dam. 1, H318	Conforme a datos obtenidos de los ensayos (pH)

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba.

Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

ETA: Estimación de la toxicidad aguda

ETAmix: Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

Ficha de datos de seguridad

PM-172 MINI-POOL & SPA CLEANER

ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).