

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BPTM 4072 - DETERGENTE LÍQUIDO TRADICIONAL 2000 ML ROMAR



Versión: 1

Fecha de revisión: 25/05/2015

Página 1 de 15

Fecha de impresión: 25/05/2015

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: DETERGENTE LIQUIDO TRADICIONAL 2000 ML ROMAR
Código del producto: BPTM 4072

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Detergente líquido para el lavado de ropa.

Usos desaconsejados: Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: **QUIMI ROMAR S.L.U.**
Dirección: Ctra. Moncada a Náquera, CV-315, Km 11,2
Población: 46119, Náquera
Provincia: Valencia
Teléfono: (+34) 96 139 07 92
Fax: (+34) 96 139 00 36
E-mail: info@quimiromar.com
Web: www.quimiromar.com

1.4 Teléfono de emergencia: (+34) 96 139 07 92 (Solo disponible en horario de oficina) (*)

(*) Lunes a viernes 08.30h – 14.00h y 15.30h – 18.30h.

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.
Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) N° 1272/2008:

Eye Dam. 1 : Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) N° 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Peligro

Frases H:

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Frases P:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 Llevar gafas de protección.

P301+P313 EN CASO DE INGESTIÓN: Consultar a un médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BPTM 4072 - DETERGENTE LÍQUIDO TRADICIONAL 2000 ML ROMAR



Versión: 1

Fecha de revisión: 25/05/2015

Página 2 de 15

Fecha de impresión: 25/05/2015

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.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
No ingerir.

Indicaciones de peligro suplementarias:

EUH208 Contiene Methylchloroisothiazolinone y Methylisothiazolinone (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene:

Alcohols, C13-15, ethoxylated.
Potassium dodecylbenzenesulphonate.
Laureth sodium sulfate.

2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

No Aplicable.

3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE de sustancias peligrosas o el Reglamento (CE) N° 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación - Reglamento 1272/2008	
			Clasificación	Límites de concentración específicos
N. CAS: 157627-86-6 N. CE: 500-337-8	Alcohols, C13-15, ethoxylated	>= 1% < 5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	-
N. CAS: 27177-77-1 N. CE: 248-296-2	Potassium dodecylbenzenesulphonate	>= 1% < 5%	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	-
N. CAS: 68891-38-3 N. CE: 500-234-8 N. registro: 01-2119488639-16-XXXX	Laureth sodium sulfate	>= 1% < 5%	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	-
N. Índice: 603-002-00-5 N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6 N. registro: 01-2119457610-43-XXXX	[1] Alcohol denat.	>= 0,1% < 1,0%	Flam. Liq. 2, H225	-
N. Índice: 019-002-00-8 N. CAS: 1310-58-3 N. CE: 215-181-3 N. registro: 01-2119487136-33-XXXX	[1] Potassium hydroxide	>= 0,1% < 1,0%	Acute Tox. 4 *, H302 Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
N. CAS: 101-84-8 N. CE: 202-981-2 N. registro: 01-2119472545-33-XXXX	[1] Diphenyl ether	< 0,1%	Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319	-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BPTM 4072 - DETERGENTE LÍQUIDO TRADICIONAL 2000 ML ROMAR



QUIMI ROMAR, S.L.U.

Versión: 1

Fecha de revisión: 25/05/2015

Página 3 de 15

Fecha de impresión: 25/05/2015

N. CAS: 76-22-2 N. CE: 200-945-0	[1] Alcanfor	< 0,1%	Acute Tox. 4, H332 Flam. Sol. 2, H228 STOT SE 2, H371	-
N. Índice: 647-012-00-8 N. CAS: 9014-01-1 N. CE: 232-752-2 N. registro: 01-2119480434-38-XXXX	[1] Subtilisine	< 0,1%	Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	-
N. Índice: 603-071-00-1 N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0 N. registro: 01-2119488930-28-XXXX	[1] 2,2'-iminodiethanol, diethanolamine	< 0,1%	Acute Tox. 4 *, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2 *, H373 **	-
N. CAS: 128-37-0 N. CE: 204-881-4 N. registro: 01-2119565113-46-XXXX	[1] BHT	< 0,1%	Aquatic Acute 1, H40 Aquatic Chronic 1, H410	-
N. CAS: 84-66-2 N. CE: 201-550-6 N. registro: 01-2119486682-27-XXXX	[1] Diethyl phthalate	< 0,1%	-	-
N. Índice: 613-167-00-5 N. CAS: 55965-84-9	Methylchloroisothiazolinone y Methylisothiazolinone (3:1)	< 0,1%	Acute Tox. 3 *, H311 Acute Tox. 3 *, H331 Acute Tox. 3 *, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015 %
N. Índice: 603-005-00-1 N. CAS: 75-65-0 N. CE: 200-889-7 N. registro: 01-2119444321-51-XXXX	[1] T-butyl alcohol	< 0,1%	Acute Tox. 4 *, H332 Eye Irrit. 2, H318 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335	-

(*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

*,** Consultar Reglamento (CE) N° 1272/2008, Anexo VI, sección 1.2.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver epígrafe 8.1).

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24 horas) 91 562 04 20.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Inhalación.

Situarse al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos.

Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BPTM 4072 - DETERGENTE LÍQUIDO TRADICIONAL 2000 ML ROMAR



Versión: 1

Fecha de revisión: 25/05/2015

Página 4 de 15

Fecha de impresión: 25/05/2015

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. **NUNCA** utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. **NUNCA** provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

El producto NO esta clasificado como inflamable, en caso de incendio se deben seguir las medidas expuestas a continuación:

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BPTM 4072 - DETERGENTE LÍQUIDO TRADICIONAL 2000 ML ROMAR



Versión: 1

Fecha de revisión: 25/05/2015

Página 5 de 15

Fecha de impresión: 25/05/2015

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usos específicos finales. -

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	N. CAS	País	Valor límite	ppm	mg/m ³
Alcohol denat.	64-17-5	España [1]	Ocho horas		
			Corto plazo	1000	1910
Triethanolamine	102-71-6	España [1]	Ocho horas		5
			Corto plazo		
Potassium hydroxide	1310-58-3	España [1]	Ocho horas		
			Corto plazo		2
Diphenyl ether	101-84-8	España [1]	Ocho horas	1	7,1
			Corto plazo	2	14,2
Alcanfor	76-22-2	España [1]	Ocho horas	2	13
			Corto plazo	3	19
Subtilisine	9014-01-1	España [1]	Ocho horas		
			Corto plazo		0,00006 (enzimas proteolíticas como enzima pura cristalina al 100%)
2,2'-iminodiethanol, diethanolamine	111-42-2	España [1]	Ocho horas	0,46	2
			Corto plazo		
BHT	128-37-0	España [1]	Ocho horas		10
			Corto plazo		
Diethyl phthalate	84-66-2	España [1]	Ocho horas		5
			Corto plazo		
T-butyl alcohol	75-65-0	España [1]	Ocho horas	100	308
			Corto plazo		

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2014.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BPTM 4072 - DETERGENTE LÍQUIDO TRADICIONAL 2000 ML ROMAR



QUIMI ROMAR, S.L.U.

Versión: 1

Fecha de revisión: 25/05/2015

Página 6 de 15

Fecha de impresión: 25/05/2015

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

Nombre	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
Alcohol denat. N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	950 (mg/m ³)
Triethanolamine N. CAS: 102-71-6 N. CE: 203-049-8	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	5 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	1,25 (mg/m ³)
	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	5 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	1,25 (mg/m ³)
	DNEL (Trabajadores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	6,3 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	3,1 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Oral, Crónico, Efectos sistémicos	13 (mg/kg bw/day)
Diphenyl ether N. CAS: 101-84-8 N. CE: 202-981-2	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	9,68 (mg/m ³)
	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	245,8 (mg/m ³)
2,2'-iminodiethanol, diethanolamine N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	1 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	0,25 (mg/m ³)
	DNEL (Trabajadores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	0,13 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	0,07 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Oral, Crónico, Efectos sistémicos	0,06 (mg/kg bw/day)
BHT N. CAS: 128-37-0 N. CE: 204-881-4	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	3,5 (mg/m ³)
Diethyl phthalate N. CAS: 84-66-2 N. CE: 201-550-6	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	10,56 (mg/m ³)
	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	10,56 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

Niveles de concentración PNEC:

Nombre	Detalles	Valor
Alcohol denat. N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6	Agua dulce	0,96 (mg/l)
	Agua marina	0,79 (mg/l)
	Agua (intermittent releases)	2,75 (mg/l)
	Suelo	0,63 (mg/kg suelo dw)
	Sedimento (freshwater)	3,6 (mg/kg sedimento dw)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BPTM 4072 - DETERGENTE LÍQUIDO TRADICIONAL 2000 ML ROMAR



QUIMI ROMAR, S.L.U.

Versión: 1

Fecha de revisión: 25/05/2015

Página 7 de 15

Fecha de impresión: 25/05/2015

Triethanolamine N. CAS: 102-71-6 N. CE: 203-049-8	Aqua (freshwater)	0,32 (mg/l)
	Aqua (marine water)	0,032 (mg/l)
	Aqua (intermittent releases)	5,12 (mg/l)
	PNEC STP	10 (mg/l)
	Sedimento (freshwater)	1,7 (mg/kg sedimento dw)
	Sedimento (marine water)	0,17 (mg/kg sedimento dw)
	Suelo	0,151 (mg/kg suelo dw)
2,2'-iminodiethanol, diethanolamine N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0	Aqua (freshwater)	0,0022 (mg/l)
	Aqua (marine water)	0,00022 (mg/l)
	Aqua (intermittent releases)	0,022 (mg/l)
	PNEC STP	100 (mg/l)
	Sedimento (freshwater)	0,012 (mg/kg sedimento dw)
	Sedimento (marine water)	0,0012 (mg/kg sedimento dw)
	Suelo	0,0011 (mg/kg suelo dw)
T-butyl alcohol N. CAS: 75-65-0 N. CE: 200-889-7	Oral (Hazard for predators)	1,04 (mg/kg)
	Aqua (freshwater)	6,64 (mg/l)
	Aqua (marine water)	0,664 (mg/l)
	Aqua (intermittent releases)	9,33 (mg/l)
	STP	690 (mg/l) sedimento dw)
	Sedimento (freshwater)	5,8 (mg/kg sedimento dw)
	Suelo	1 (mg/kg suelo dw)
Oral	88700 (g/kg)	

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Concentración:	100 %
Usos:	Detergente líquido para el lavado de ropa
Protección respiratoria:	
Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.	
Protección de las manos:	
Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.	
Protección de los ojos:	
Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.	
Protección de la piel:	
EPI:	Calzado de trabajo
Características:	Marcado «CE» Categoría II.
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Mantenimiento:	Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.
Observaciones:	El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BPTM 4072 - DETERGENTE LÍQUIDO TRADICIONAL 2000 ML ROMAR



QUIMI ROMAR, S.L.U.

Versión: 1

Fecha de revisión: 25/05/2015

Página 8 de 15

Fecha de impresión: 25/05/2015

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Líquido viscoso opacificado

Color: Granate

Olor: Característico del perfume

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: 9,0±0,5

Punto de Fusión: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.

Punto de inflamación: N.D./N.A.

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Presión de vapor: N.D./N.A.

Densidad de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa: 1,020±0,020 g/cm³

Solubilidad: N.D./N.A.

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: Soluble

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: 1000±300 cps

Propiedades explosivas: No explosivo

Propiedades comburentes: No comburente

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2. Información adicional.

Contenido de COV (p/p): N.D.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Inestable en contacto con:

- Ácidos.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Puede producirse una neutralización en contacto con ácidos.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

- Evitar el contacto con ácidos.

10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los siguientes materiales:

- Ácidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos:

- Vapores o gases corrosivos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BPTM 4072 - DETERGENTE LÍQUIDO TRADICIONAL 2000 ML ROMAR



Versión: 1

Fecha de revisión: 25/05/2015

Página 9 de 15

Fecha de impresión: 25/05/2015

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

PREPARADO IRRITANTE. Salpicaduras en los ojos pueden causar irritación de los mismos.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Información toxicológica sobre las sustancias presentes en la composición.

Nombre	Toxicidad aguda			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
Laureth sodium sulfate N. CAS: 68891-38-3 N. CE: 500-234-8	Oral	LD50	Rata	> 2000 (mg/kg bw)
	Cutánea	LD50	Rata	> 2000 (mg/kg bw)
	Inhalación			
Alcohol denat. N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6	Oral	LD50	Rata	10470 (mg/kg)
	Cutánea	LD50	Conejo	> 15800 (mg/kg)
	Inhalación			
Triethanolamine N. CAS: 102-71-6 N. CE: 203-049-8	Oral	LD50	Rata	6400 (mg/kg bw)
	Cutánea	LD50	Conejo	>2000 (mg/kg bw)
	Inhalación	CL0	Rata	1.8 (mg/m3)
Potassium hydroxide N. CAS: 1310-58-3 N. CE: 215-181-3	Oral	LD50	Rata	273 (mg/kg) [1]
	Cutánea			
	Inhalación			
2,2'-iminodiethanol, diethanolamine N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0	Oral	LD50	Rata	1600 (mg/kg bw) [1]
	Cutánea			[1] Experimental result.
	Inhalación	LC0	Rata	0.2 (mg/L air) [1]
BHT N. CAS: 128-37-0 N. CE: 204-881-4	Oral	LD50	Rata	890 (mg/kg) [1]
	Cutánea			[1] Neoplasma. Vol. 24, Pg. 253, 1977.
	Inhalación			

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

Estimación de la toxicidad aguda (ATE). Mezcla: ATE (Oral) = 9615 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BPTM 4072 - DETERGENTE LÍQUIDO TRADICIONAL 2000 ML ROMAR



Versión: 1

Fecha de revisión: 25/05/2015

Página 10 de 15

Fecha de impresión: 25/05/2015

b) corrosión o irritación cutáneas;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) lesiones o irritación ocular graves;

Producto clasificado: Lesión ocular grave, Categoría 1: Provoca lesiones oculares graves.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) peligro de aspiración;

Datos no concluyentes para la clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

Nombre	Ecotoxicidad			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
Laureth sodium sulfate N. CAS: 68891-38-3 N. CE: 500-234-8	Peces			
	Invertebrados acuáticos			
	Plantas acuáticas	EC50	Desmodemus subspicatus	10-100 (mg/l)
Alcohol denat. N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6	Peces	LC50	Pez	11200 (mg/l)
	Invertebrados acuáticos	EC50	Daphnia magna	5012 (mg/l)
	Plantas acuáticas			
Potassium hydroxide N. CAS: 1310-58-3 N. CE: 215-181-3	Peces	LC50	Gambusia affinis	85 (mg/l) [1]
	Invertebrados acuáticos			
	Plantas acuáticas			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BPTM 4072 - DETERGENTE LÍQUIDO TRADICIONAL 2000 ML ROMAR



QUIMI ROMAR, S.L.U.

Versión: 1

Fecha de revisión: 25/05/2015

Página 11 de 15

Fecha de impresión: 25/05/2015

Triethanolamine N. CAS: 102-71-6 N. CE: 203-049-8	Peces	LC50 Leuciscus idus >10000 (mg/l) [1] [1] Experimental result. Freshwater.
	Invertebrados acuáticos	EC50 Ceriodaphnia 609.88 (mg/l) [1] NOEC dubia 16 (mg/l) [1] Dafnia magna [1] Experimental result. Freshwater.
	Plantas acuáticas	EC50 Desmosdesmus 512 (mg/l) [1] EC50 subspicatus 216 (mg/l) [1] Desmosdesmus subspicatus [1] Experimental result. Freshwater.
2,2'-iminodiethanol, diethanolamine N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0	Peces	LC50 Pimephales 1460 (mg/l) [1] promelas [1] Experimental result. Freshwater.
	Invertebrados acuáticos	EC50 Daphnia magna 55 (mg/L) [1] NOEC Daphnia magna 0.78 (mg/l) [2] [1] Experimental result. Freshwater.
	Plantas acuáticas	EC50 Pseudokirchnerella subcapitata 2.2 (mg/l) [1] [1] Experimental result. Freshwater.
BHT N. CAS: 128-37-0 N. CE: 204-881-4	Peces	
	Invertebrados acuáticos	EC50 Crustáceo 1,44 (mg/l) [1] [1] Passino, D.R.M., and S.B. Smith 1987. Acute Bioassays and Hazard Evaluation of Representative Contaminants Detected in Great Lakes Fish. Environ.Toxicol.Chem. 6(11):901-907
	Plantas acuáticas	
Methylchloroithiazolinone Methylisothiazolinone (3:1) N. CAS: 55965-84-9	Peces	
	Invertebrados acuáticos	LC50 Crustáceo 0,056 (mg/l) [1] [1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C
	Plantas acuáticas	

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

Los componentes presentes en el producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BPTM 4072 - DETERGENTE LÍQUIDO TRADICIONAL 2000 ML ROMAR



QUIMI ROMAR, S.L.U.

Versión: 1

Fecha de revisión: 25/05/2015

Página 12 de 15

Fecha de impresión: 25/05/2015

12.3 Potencial de Bioacumulación.

Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

Nombre	Bioacumulación			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nivel
Alcohol denat. N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6	-0,3	-	-	Muy bajo
Triethanolamine N. CAS: 102-71-6 N. CE: 203-049-8	-1	-	-	Muy bajo
Diphenyl ether N. CAS: 101-84-8 N. CE: 202-981-2	4,21	-	-	Alto
Alcanfor N. CAS: 76-22-2 N. CE: 200-945-0	2,34	-	-	Bajo
2,2'-iminodiethanol, diethanolamine N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0	-1,43	-	-	Muy bajo
Diethyl phthalate N. CAS: 84-66-2 N. CE: 201-550-6	2,47	-	-	Bajo
T-butyl alcohol N. CAS: 75-65-0 N. CE: 200-889-7	0,35	-	-	Muy bajo

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BPTM 4072 - DETERGENTE LÍQUIDO TRADICIONAL 2000 ML ROMAR



Versión: 1

Fecha de revisión: 25/05/2015

Página 13 de 15

Fecha de impresión: 25/05/2015

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) N° 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y el Reglamento (CE) N° 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos y sus posteriores actualizaciones.

El producto cumple con el Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes.

Contenido de acuerdo al Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes:

Tensioactivos no iónicos	5% - 15%
Tensioactivos aniónicos	< 5%
Jabón	< 5%
Etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales	< 5%
Enzimas	
Perfumes	
Agentes conservantes: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/METHYLISOTHIAZOLINONE	
Alérgenos: CITRONELLOL; LINALOOL; COUMARIN	

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) N° 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) N° 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BPTM 4072 - DETERGENTE LÍQUIDO TRADICIONAL 2000 ML ROMAR



QUIMI ROMAR, S.L.U.

Versión: 1

Fecha de revisión: 25/05/2015

Página 14 de 15

Fecha de impresión: 25/05/2015

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H228	Sólido inflamable.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.

Códigos de clasificación:

Acute Tox. 3 [Dermal] : Toxicidad cutánea aguda, Categoría 3
Acute Tox. 3 [Inhalation] : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 3
Acute Tox. 3 [Oral] : Toxicidad oral aguda, Categoría 3
Acute Tox. 4 [Inhalation] : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4
Acute Tox. 4 [Oral] : Toxicidad oral aguda, Categoría 4
Aquatic Acute 1 : Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 2 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 2
Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1
Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2 : Líquido inflamable, Categoría 2
Flam. Sol. 2 : Sólido inflamable, Categoría 2
Resp. Sens. 1 : Sensibilizante respiratorio, Categoría 1
Skin Corr. 1A : Corrosivo cutáneo, Categoría 1A
Skin Corr. 1B : Corrosivo cutáneo, Categoría 1B
Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2
Skin Sens. 1 : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1
STOT RE 2 : Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 2
STOT SE 2 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 2
STOT SE 3 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Etiquetado conforme a la Directiva 1999/45/CE:

Frases S:

- S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
No ingerir.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

- BCF: Factor de bioconcentración.
CEN: Comité Europeo de Normalización.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BPTM 4072 - DETERGENTE LÍQUIDO TRADICIONAL 2000 ML ROMAR



Versión: 1

Fecha de revisión: 25/05/2015

Página 15 de 15

Fecha de impresión: 25/05/2015

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
EC50: Concentración efectiva media.
EPI: Equipo de protección personal.
LC50: Concentración Letal, 50%.
LD50: Dosis Letal, 50%.
Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.
NOEC: Concentración sin efecto observado.
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) N° 453/2010.

Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Reglamento (EU) N° 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) N° 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) N° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) N° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.