

**Nombre comercial:** Micro Cut M3.02**N° Producto:** 403999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 28.01.2022**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 30.03.2020**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****Micro Cut M3.02****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Abrillantador

**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Dirección**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Teléfono +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Teléfono de emergencia**

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Indicaciones para la clasificación**

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

El producto no cumple los criterios para la clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

-

**Palabra de advertencia**

-

**Indicaciones de peligro**

-

**Indicaciones de peligro (UE)**

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**Consejos de prudencia**

-

**Indicaciones para el etiquetado**

La marca de identificación (indicaciones de peligro (UE)) se corresponde con el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

**2.3 Otros peligros**

Valoración PBT

**Nombre comercial:** Micro Cut M3.02**N° Producto:** 403999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 28.01.2022**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 30.03.2020**Región:** ES

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como PBT.

Valoración vPvB

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como vPvB.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

#### 3.2 Mezclas

##### Componentes peligrosos

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	<b>Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, iso-alcanos, compuestos cíclicos, &lt;2 % sustancias aromática</b>			
	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
2	<b>óxido de aluminio</b>			
	1344-28-1 215-691-6 - -	-	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales

Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar. Si persisten las molestias, consultar al médico.

##### Inhalación

Procurar aire fresco.

##### Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

##### Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos.

##### Ingestión

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

**Nombre comercial:** Micro Cut M3.02**N° Producto:** 403999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 28.01.2022**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 30.03.2020**Región:** ES**Medios de extinción adecuados**

Agua pulverizada; Dióxido de carbono; Espuma resistente a alcoholes

**Medios de extinción inadecuados**

Chorro de agua

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono (CO); Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección

**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**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8)

**Para el personal de emergencia**

Equipo de protección personal - ver sección 8

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

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

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas generales de protección e higiene**

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No respirar los vapores.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado.

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

Sustancias a evitar, véase apartado 10.

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Valores de corte en el lugar de trabajo**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	óxido de aluminio	1344-28-1	215-691-6

**Nombre comercial:** Micro Cut M3.02**N° Producto:** 403999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 28.01.2022**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 30.03.2020**Región:** ES

Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España		
Óxido de aluminio		
VLA-ED	10	mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

### Equipo de protección personal

#### Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de polvos, se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

#### Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras (EN 166)

#### Protección de las manos

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

#### Otros

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

#### Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>		
líquido		
<b>Estado físico/Color</b>		
líquido		
varía según coloración		
<b>Olor</b>		
característico		
<b>Valor pH</b>		
No existen datos		
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>		
No existen datos		
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>		
No existen datos		
<b>Temperatura de descomposición</b>		
No existen datos		
<b>Punto de inflamación</b>		
Valor	>	93 °C
<b>Temperatura de ignición</b>		
No existen datos		
<b>Inflamabilidad</b>		

**Nombre comercial:** Micro Cut M3.02**N° Producto:** 403999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 28.01.2022**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 30.03.2020**Región:** ES

No existen datos

**Límite inferior de explosividad**

No existen datos

**Límite superior de explosividad**

No existen datos

**Presión de vapor**

No existen datos

**Densidad de vapor relativa**

No existen datos

**Densidad relativa**

No existen datos

**Densidad**

Valor	1,01	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referencia	20	°C

**Solubilidad**

No existen datos

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, iso-alcanos, compuestos cíclicos, <2 % sustancias aromática	-	918-481-9
	log Pow	3,17	- 7,22
	Método	QSAR	
	Procedencia	ECHA	

**Viscosidad**

Valor	>	20,5	mm <sup>2</sup> /s
Temperatura de referencia		40	°C
Tipo	cinemática		

**Características de las partículas**

No existen datos

**9.2 Otros datos****Otros datos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

No se dispone de datos.

**10.2 Estabilidad química**

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

No se dispone de datos.

**10.5 Materiales incompatibles**

No se dispone de datos.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se dispone de datos.

**Nombre comercial:** Micro Cut M3.02**N° Producto:** 403999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 28.01.2022**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 30.03.2020**Región:** ES**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

<b>Toxicidad oral aguda</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	<b>Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, iso-alcanos, compuestos cíclicos, &lt;2 % sustancias aromática</b>	-	<b>918-481-9</b>
DL50	>	15000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
<b>Toxicidad dérmica aguda</b>			
No existen datos			
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>			
No existen datos			
<b>Corrosión o irritación cutánea</b>			
No existen datos			
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>			
No existen datos			
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>			
No existen datos			
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	<b>Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, iso-alcanos, compuestos cíclicos, &lt;2 % sustancias aromática</b>	-	<b>918-481-9</b>
Tipo de reconocimiento	Estudio in vitro de mutación génica en bacterias.		
Especies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102		
Método	OECD 471		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Vía de absorción	oral		
Tipo de reconocimiento	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Especies	ratón		
Método	OECD 474		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
<b>Toxicidad para la reproducción</b>			
No existen datos			
<b>Carcinogenicidad</b>			
No existen datos			
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>			
No existen datos			
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	<b>Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, iso-alcanos, compuestos cíclicos, &lt;2 % sustancias aromática</b>	-	<b>918-481-9</b>

**Nombre comercial:** Micro Cut M3.02**N° Producto:** 403999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 28.01.2022**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 30.03.2020**Región:** ES

Vía de absorción	oral
NOAEL	>= 500 mg/kg bw/d
Especies	rata
Método	OECD 408
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

No existen datos

**11.2 Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

**Otros datos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad****Toxicidad para los peces (aguda)**

No existen datos

**Toxicidad para los peces (crónica)**

No existen datos

**Toxicidad para las dafnias (aguda)**

No existen datos

**Toxicidad para las dafnias (crónica)**

No existen datos

**Toxicidad para las algas (aguda)**

No existen datos

**Toxicidad para las algas (crónica)**

No existen datos

**Toxicidad en bacterias**

No existen datos

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de datos.

**12.3 Potencial de bioacumulación****Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, iso-alcanos, compuestos cíclicos, <2 % sustancias aromática	-	918-481-9
	log Pow	3,17	- 7,22
	Método	QSAR	
	Procedencia	ECHA	

**12.4 Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Valoración PBT	Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como PBT.
Valoración vPvB	Según la información facilitada en la cadena de suministro, la

**Nombre comercial:** Micro Cut M3.02**N° Producto:** 403999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 28.01.2022**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 30.03.2020**Región:** ES

mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como vPvB.
---

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

**12.7 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**12.8 Otros datos****Otros datos**

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

**Envases/embalajes**

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

**14.2 Transporte IMDG**

El producto no está sometido a las normas IMDG.

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

**14.4 Otros datos**

No se dispone de datos.

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No se dispone de datos.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

Irrelevante

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.



**Nombre comercial:** Micro Cut M3.02**N° Producto:** 403999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 28.01.2022**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 30.03.2020**Región:** ES**Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE	N°
1	2-fenoxietanol	122-99-6	204-589-7	75
2	2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	4299-07-4	420-590-7	75
3	NEGRO DE CARBON	1333-86-4	215-609-9	75

**Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

**Otras disposiciones**

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

**SECCIÓN 16: Otra información****Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

**Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).**

EUH066

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H304

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

**Sector que expide la hoja de datos**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 764574