Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ARC CHP(E)

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

1.1. Identificador de producto

ARC CHP(E)

UFI: Q5SG-4PQ6-3NAN-HJ43

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Recubrimiento con capas y pintura, ingredientes de relleno, masas de emplastecer, diluidor

Usos desaconsejados

Noy hay información disponible.

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

Compañía:	Chesterton International GmbH		
Calle:	Am Lenzenfleck 23		
Población:	D-85737 Ismaning GERMANY		
Teléfono:	+49 89 99 65 46 - 0	Fax:	+49 89 99 65 46 - 50
Correo electrónico:	eu-sds@chesterton.com		
Persona de contacto:	eu-sds@chesterton.com	Teléfono:	+49 89 99 65 46 - 0
Correo electrónico:	eu-sds@chesterton.com		
Página web:	www.chesterton.com		
Departamento responsable:	eu-sds@chesterton.com		

1.4. Teléfono de emergencia:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); Instituto Nacional de Toxicología Madrid: +34 91 562 0420

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Self-react. F; H242
Carc. 1B; H350
Repr. 1B; H360D
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

a,a-dimethylbenzyl hydroperoxide
2-phenylpropan-2-ol
Cumeno
Peróxido de bis(alfa,alfa-dimetilbencilo)

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:

Indicaciones de peligro

H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H302+H312	Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H350	Puede provocar cáncer.
H360D	Puede dañar al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P234	Conservar únicamente en el embalaje original.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
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.
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.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar arena, polvo extintor o espuma resistente al alcohol para la extinción.
P391	Recoger el vertido.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH018	Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables. Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
80-15-9	Cumyl hydroperoxide			85 - < 90 %
	201-254-7	617-002-00-8	01-2119475796-19	
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411			
617-94-7	2-phenylpropan-2-ol			5 - 10 %
	210-539-5		01-2119965145-35	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H302 H315 H319 H335			
98-82-8	Cumeno			1 - 5 %
	202-704-5	601-024-00-X	01-2119473983-24	
	Flam. Liq. 3, Carc. 1B, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H350 H335 H304 H411			
98-86-2	acetophenone			1 - 2 %
	202-708-7	606-042-00-1	01-2119533169-37	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
80-43-3	Peróxido de bis(alfa,alfa-dimetilbencilo)			< 0,6 %
	201-279-3	617-006-00-X		
	Org. Perox. F, Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H242 H360D H315 H319 H411			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
80-15-9	201-254-7	Cumyl hydroperoxide	85 - < 90 %
	por inhalación: CL50 = 1,4 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = 500 mg/kg; oral: DL50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - < 10		
617-94-7	210-539-5	2-phenylpropan-2-ol	5 - 10 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		
98-82-8	202-704-5	Cumeno	1 - 5 %
	por inhalación: CL50 = 39 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 3160 mg/kg; oral: DL50 = 2700 mg/kg		
98-86-2	202-708-7	acetophenone	1 - 2 %
	dérmica: DL50 = 3300 mg/kg; oral: DL50 = 2081 mg/kg		
80-43-3	201-279-3	Peróxido de bis(alfa,alfa-dimetilbencilo)	< 0,6 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = >= 2000 mg/kg		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.
Síntomas también se pueden mostrar horas después de la exposición.
En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.
Llamar inmediatamente al médico.
Afectado mantenerle tranquilo, tapado y mantenerle caliente.
En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.
No lavar con: Disolvente/Diluciones

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftamólogo.

En caso de ingestión

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica Dejar beber 1 vaso de agua a tragitos (efecto de dilución).
NO provocar el vómito.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Necesario un tratamiento médico inmediato, ya que auterizaciones no tratadas pueden convertirse en heridas difícil de curar. Los síntomas pueden aparecer después de muchas horas, por eso observación médica por lo menos hasta 48 horas después del accidente.

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

Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

- espuma resistente al alcohol
- Chorro de agua pulverizado
- Dióxido de carbono (CO2)
- Extintor de polvo

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Automantenimiento de combustión
En caso de incendio pueden formarse:
- Dióxido de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio Ropa protectora. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.
Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Informaciones generales

Asegurar una ventilación adecuada.
Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8

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

Noy hay información disponible.

Para el personal de emergencia

Noy hay información disponible.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Tapar las canalizaciones. Posibles efectos perjudicantes para el medio ambiente

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos .

Para limpieza

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetanto las disposiciones de ambiente.

Otra información

Noy hay información disponible.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Véase sección 8. Usar equipo de protección personal (véase sección 8).
Manténgase el recipiente bien cerrado.
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
Asegurar una ventilación adecuada.
Asegurar una ventilación adecuada.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.
Evitar: generación/formación de aerosol

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Trabajar en zonas bien ventiladas o con una máscara de respiración . Solo ponerse ropa de protección que quede bien, sea cómoda y este limpia. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.
temperatura de almacenamiento: -30°C - +40 °C

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Mantenerse alejado de:
Alimentos y piensos
Agente reductor, Ácido, Basa, Basa, Amina, Metal pesado

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Mantenerse alejado de:
Helada
Calor
Humedad

7.3. Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
98-86-2	Acetofenona	10	50		VLA-ED	
98-82-8	Cumeno	10	50		VLA-ED	
		50	250		VLA-EC	

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
98-82-8	Cumeno	2-fenil-2-propanol (creatinina, con hidrólisis)	7 mg/g	orina	Final de la jornada laboral

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL		Via de exposición	Efecto	Valor
80-15-9	Cumyl hydroperoxide			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	6 mg/m³
98-82-8	Cumeno			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	100 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	250 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	15,4 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	16,6 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	1,2 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	5 mg/kg pc/día
,				
98-86-2	acetophenone			
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	21,7 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		dérmica	sistémico	6,25 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1,23 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,35 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,22 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,125 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,125 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	6,25 mg/kg pc/día
80-43-3	Peróxido de bis(alfa,alfa-dimetilbencilo)			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	5,6 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,8 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1,4 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,4 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,4 mg/kg pc/día

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
80-15-9	Cumyl hydroperoxide	
Agua dulce		0,003 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,031 mg/l
Agua marina		0 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,023 mg/kg
Sedimento marino		0,002 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		0,35 mg/l
Tierra		0,003 mg/kg
98-82-8	Cumeno	
Agua dulce		0,035 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,012 mg/l
Agua marina		0,004 mg/l
Sedimento de agua dulce		3,22 mg/kg
Sedimento marino		0,322 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		200 mg/l
Tierra		0,624 mg/kg
98-86-2	acetophenone	
Agua dulce		0,086 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,864 mg/l
Agua marina		0,009 mg/l
Sedimento de agua dulce		1,13 mg/kg
Sedimento marino		0,113 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		34,6 mg/l
Tierra		0,175 mg/kg
80-43-3	Peróxido de bis(alfa,alfa-dimetilbencilo)	
Agua dulce		0,00234 mg/l
Sedimento de agua dulce		2,24 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		100 mg/l
Tierra		0,447 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados:
- Gafas con protección lateral
- gafas de mordaza
- Señal de careta protectora

Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados: EN ISO 374
NBR (Goma de nitrilo),
Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: Espesor del material del aguante: >= 0,4 mm, Tiempo de penetración >480 min
Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): Espesor del material del aguante: >= 0,1 mm, Tiempo de penetración > 30 min
Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.
Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

Protección cutánea

Para protejer el contacto directo con la piel es necesario protección corporal (además de la ropa de trabajo normal).

Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.
Filtro de partículas combinado A-P3
Aparato respiratorio indepediente del ambiente de aire (aparato isolador)

Peligros térmicos

No hay datos disponibles

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	incoloro
Olor:	acre
Punto de fusión/punto de congelación:	- 30 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	> 100 °C
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	4 - 7
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Solubilidad en agua: (a 20 °C)	mezclable
Solubilidad en otros disolventes	
Noy hay información disponible.	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Presión de vapor: (a 20 °C)	4 hPa
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad (a 20 °C):	1,06 g/cm³
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

El producto es: no explosivo conforme a UE A.14

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

Temperatura de ignición espontánea	
Sólido:	No hay datos disponibles
Gas:	No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

Material, oxigenado, Comburente

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Temperatura de sublimación:	No hay datos disponibles
Temperatura de reblandecimiento:	No hay datos disponibles
Temperatura de escurrimiento:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición autoacelerada (SADT):	70 °C
Viscosidad dinámica: (a 20 °C)	10,9 mPa·s

Información adicional

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones fuertes con: Agente reductor, Ácido, Basa, Basa, Amina, Metal pesado

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

10.5. Materiales incompatibles

Agente reductor, Ácido, Basa, Basa, Amina, Metal pesado

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica

Productos de descomposición peligrosos: Acetophenon, Methan, 2-Phenylisopropanol

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda

Tóxico en caso de inhalación.

Nocivo en contacto con la piel.

Nocivo en caso de ingestión.

ATEmix calculado

ATE (oral) 405,2 mg/kg; ATE (cutánea) 1263 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 3,440 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 0,5740 mg/l

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

N.º CAS	Nombre químico					
	Vía de exposición	Dosis		Especies	Fuente	Método
80-15-9	Cumyl hydroperoxide					
	oral	DL50 mg/kg	382	Rata	Am. In. Hyg. Assoc. J. 19: 205-212 (1958	5 rats were exposed to 4 geometrically s
	cutánea	DL50 mg/kg	500	Rata	RTECS	
	inhalación (4 h) vapor	CL50	1,4 mg/l	Rata	IUCLID	
	inhalación polvo/niebla	ATE	0,5 mg/l			
617-94-7	2-phenylpropan-2-ol					
	oral	ATE mg/kg	500			
98-82-8	Cumeno					
	oral	DL50 mg/kg	2700	Rata	Other company data (1978)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 mg/kg	> 3160	Conejo	Other company data (1978)	1 New Zealand albino rabbit
	inhalación (4 h) vapor	CL50	39 mg/l	Rata	RTECS	
98-86-2	acetophenone					
	oral	DL50 mg/kg	2081	Rata	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 mg/kg	3300	Rata	Study report (1978)	OECD Guideline 402
80-43-3	Peróxido de bis(alfa,alfa-dimetilbencilo)					
	oral	DL50 mg/kg	>= 2000	Rata	Study report (2000)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 mg/kg	> 2000	Rata	Study report (2000)	OECD Guideline 402

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.

Efectos sensibilizantes

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Puede provocar cáncer. (Cumeno)
Puede dañar al feto. (Peróxido de bis(alfa,alfa-dimetilbencilo))
Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias. (Cumyl hydroperoxide)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (Cumyl hydroperoxide)

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Peligro de aspiración

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

Información sobre posibles vías de exposición

Noy hay información disponible.

Efectos específicos en experimentos con animales

Noy hay información disponible.

Consejos adicionales referente a las pruebas

Noy hay información disponible.

Experiencias de la práctica

Noy hay información disponible.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Noy hay información disponible.

Otros datos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

N.º CAS	Nombre químico						
	Toxicidad acuática	Dosis		[h] | [d]	Especies	Fuente	Método
80-15-9	Cumyl hydroperoxide						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1993)	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	18,84 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
98-82-8	Cumeno						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	4,7 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	Ecotoxicol. Environ. Saf. 31, 287-289 (1	EPA OTS 797.1400
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	2,01 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	EU Method C.3
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	2,14 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los peces	NOEC	0,38 mg/l	28 d	D. rerio and P. promelas	European Chemicals Bureau (2001)	Chronic NOEC was calculated by the rappo
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	0,35 mg/l	21 d	Daphnia magna	Draft study report (incomplete) (1998)	OECD Guideline 211
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50	> 2000 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Study report (2010)	EU Method C.11
98-86-2	acetophenone						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	162 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1984)	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	40 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2003)	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	528 mg/l	48 h	Daphnia magna	Environ Sci Technol 27: 2801-2806 (1993)	In the frame of determining body burden,
80-43-3	Peróxido de bis(alfa,alfa-dimetilbencilo)						
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	> 20 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2000)	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	0,177 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 211

12.2. Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
80-15-9	Cumyl hydroperoxide	1,6
98-82-8	Cumeno	3,55
98-86-2	acetophenone	42,8
80-43-3	Peróxido de bis(alfa,alfa-dimetilbencilo)	5,6

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
80-15-9	Cumyl hydroperoxide	9		Unpublished calculat
98-82-8	Cumeno	94,69		Unpublished calculat
98-86-2	acetophenone	0,475		Unpublished calculat
80-43-3	Peróxido de bis(alfa,alfa-dimetilbencilo)	493	Oncorhynchus mykiss	Study report (2022)

12.4. Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar.
Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 3109
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F (Cumyl hydroperoxide, 88%)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	5.2
14.4. Grupo de embalaje:	-
Etiquetas:	5.2 (8)
Código de clasificación:	P1
Disposiciones especiales:	122 274

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Cantidad limitada (LQ):	125 mL
Categoria de transporte:	2
N.º de peligro:	539
Clave de limitación de túnel:	D

Otra información pertinente (transporte terrestre)

E0

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 3109
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F (Cumyl hydroperoxide, 88%)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	5.2
14.4. Grupo de embalaje:	-
Etiquetas:	5.2 (8)
Código de clasificación:	P1
Disposiciones especiales:	122 274
Cantidad limitada (LQ):	125 mL

Otra información pertinente (transporte fluvial)

E0

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 3109
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Cumyl hydroperoxide, 88%)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	5.2
14.4. Grupo de embalaje:	-
Etiquetas:	5.2 (8)
Contaminante del mar:	p
Disposiciones especiales:	122, 274
Cantidad limitada (LQ):	125 mL
EmS:	F-J, S-R
Grupo de segregación:	peroxides

Otra información pertinente (transporte maritimo)

E0

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 3109
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Cumyl hydroperoxide, 88%)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	5.2
14.4. Grupo de embalaje:	-
Etiquetas:	5.2 (8)
Disposiciones especiales:	A20 A150 A802
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	Forbidden
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	570
IATA Cantidad máxima - Passenger:	10 L

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	570
IATA Cantidad máxima - Cargo:	25 L

Otra información pertinente (transporte aereo)

E0

: Forbidden

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	Sí
Material peligroso:	(Cumyl hydroperoxide, 88%)

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

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

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria de la UE

Autorización (REACH, anexo XIV):

Sustancias altamente preocupantes, SVHC (REACH, artículo 59):
Peróxido de bis(alfa,alfa-dimetilbencilo)

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 28, Entrada 30, Entrada 40, Entrada 75

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:	Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. Tener en cuenta la ocupación limitada de mujeres de edad natalicia.
Clase de peligro para el agua (D):	2 - claramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:
Cumyl hydroperoxide
2-phenylpropan-2-ol
Cumeno
acetophenone

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):
1,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Abreviaturas y acrónimos

Org. Perox
Flam. Liq: Líquidos inflamables
Self-react
Acute Tox: Toxicidad aguda
Asp. Tox: Peligro por aspiración
Skin Corr: Corrosión cutánea
Skin Irrit: Irritación cutánea
Eye Dam: Lesiones oculares graves
Eye Irrit: Irritación ocular
Carc: Carcinogenicidad
Repr: Toxicidad para la reproducción
STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)
Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:Règlement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Self-react. F; H242	A base de los datos de prueba
Carc. 1B; H350	Método de cálculo
Repr. 1B; H360D	Método de cálculo
Acute Tox. 3; H331	Método de cálculo
Acute Tox. 4; H312	Método de cálculo
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Skin Corr. 1B; H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
STOT RE 2; H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H302+H312	Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H350	Puede provocar cáncer.
H360D	Puede dañar al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH018	Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.

Indicaciones adicionales

Esta información está basada única y exclusivamente en los datos proporcionados por los proveedores de los materiales usados, y no de la propia mezcla. No se extiende ninguna garantía, ni explícita ni implícita, concerniente a la adecuación del producto para el fin particular del usuario. El usuario debe aplicar su propio criterio para determinar si el producto es adecuado o no para sus fines.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office