

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
 Nombre del producto : Carclin C1000

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional
 Uso de la sustancia/mezcla : Producto de limpieza líquido concentrado. Desengrasante altamente eficaz, especialmente adecuado para la limpieza de las superficies exteriores de los vehículos.
 Función o categoría de uso : Agentes detergentes/lavantes y aditivos

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

K-apex International B.V.
 Graaflingel 18-22
 6921 RT Duiven - Nederland
 T +31 (0) 26 - 3186785
info@k-apex.com - www.k-apex.com

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]Mezclas/Sustancias: SDS UE 2015: Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

Corrosivos para los metales, Categoría 1 H290
 Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B H314
 Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1 H318
 Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Puede ser corrosivo para los metales. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Componentes peligrosos :

Potassium hydroxide; Sodium metasilicate pentahydrate; 2-Aminoethanol; Amine, C12-C14 alkyl, ethoxylated

Indicaciones de peligro (CLP) :

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
 H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (CLP) :

P260 - No respirar los vapores, el gas, la niebla, el humo, el polvo, el aerosol.
 P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
 P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.
 P405 - Guardar bajo llave.
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Carclin C1000

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Potassium hydroxide	(N° CAS) 1310-58-3 (N° CE) 215-181-3 (N° Índice) 019-002-00-8 (REACH-no) 01-2119487136-33	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290
Sodium-p-cumenesulphonate	(N° CAS) 15763-76-5 (N° CE) 239-854-6 (REACH-no) 01-2119489411-37	< 5	Eye Irrit. 2, H319
2-Aminoethanol	(N° CAS) 141-43-5 (N° CE) 205-483-3 (REACH-no) 01-2119486455-28	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium metasilicate pentahydrate	(N° CAS) 10213-79-3 (N° CE) 229-912-9 (REACH-no) 01-2119449811-37	< 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	(N° CAS) 69011-36-5 (REACH-no) Polymer	< 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Amine, C12-C14 alkyl, ethoxylated	(N° CAS) 61791-14-8 (REACH-no) Polymer	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Potassium hydroxide	(N° CAS) 1310-58-3 (N° CE) 215-181-3 (N° Índice) 019-002-00-8 (REACH-no) 01-2119487136-33	(C >= 0,5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0,5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 2) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios 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. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quemaduras.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Quemaduras.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

Carclin C1000

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Conservar únicamente en el recipiente original. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Materiales incompatibles : Metales.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

2-Aminoethanol (141-43-5)	
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,085 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,0085 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,434 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,434 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,367 mg/kg de peso en seco
Sodium metasilicate pentahydrate (10213-79-3)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	1,49 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	6,22 mg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,74 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,74 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	7,5 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	1 mg/l

Carclin C1000

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Sodium metasilicate pentahydrate (10213-79-3)

PNEC aqua (intermitente, agua dulce) 7,5 mg/l

PNEC (STP)

PNEC estación depuradora 1000 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Ropa de protección - selección del material:

Condición	Material	Norma
Buena resistencia:	Material sintético	EN 13034

Protección de las manos:

Guantes de protección

Tipo	Material	Permeación	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables	Goma neopreno (HNBR)	6 (> 480 minutos)	0,25 mm		EN 374
Guantes desechables	Caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)	> 0,31 mm		EN 374

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Tipo	Utilización	Características	Norma
Gafas de seguridad	Gotas, Polvo, Polvo fino	con protecciones laterales	EN 166

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

Aparato	Tipo de filtro	Condición	Norma
Media máscara reutilizable	Tipo P2, Tipo P3	Protección contra partículas sólidas, Protección contra partículas líquidas	EN 149

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Marrón.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 10,5 - 11,5
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 100 °C
Punto de inflamación	: > 100 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles

Carclin C1000

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: 23 hPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,17
Solubilidad	: completamente miscible.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

Potassium hydroxide (1310-58-3)

DL50 oral	333 mg/kg de peso corporal
-----------	----------------------------

2-Aminoethanol (141-43-5)

DL50 oral rata	1089 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	2504 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	1,4 mg/l/4 h

Sodium-p-cumenesulphonate (15763-76-5)

DL50 oral rata	> 7000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg

Sodium metasilicate pentahydrate (10213-79-3)

DL50 oral rata	1152 - 1349 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 2,06 mg/l/4 h

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched (69011-36-5)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
pH: 10,5 - 11,5

Carclin C1000

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 10,5 - 11,5
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado

Potassium hydroxide (1310-58-3)

CL50 peces 1	80 mg/l
--------------	---------

2-Aminoethanol (141-43-5)

CL50 peces 1	349 mg/l (Cyprinus carpio)
CE50 Daphnia 1	65 mg/l
EC50 72h algae 1	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Sodium metasilicate pentahydrate (10213-79-3)

CL50 peces 1	210 mg/l (Brachydanio Rerio)
CE50 Daphnia 1	1700 mg/l (Daphnia Magna)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched (69011-36-5)

CL50 peces 1	1 - 10 (Leuciscus idus)
CE50 Daphnia 1	1 - 10 (Daphnia magna)
EC50 72h algae 1	1 - 10 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

Potassium hydroxide (1310-58-3)

Log Pow	-3,88
---------	-------

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
---	---

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	: 1719
--------------	--------

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P.
---	------------------------------------

Carclin C1000

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1719 LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P. (Potassium Hydroxide, Disodium Trioxosilicate), 8, II, (E)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 8
Etiquetas de peligro (ADR) : 8



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II

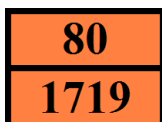
14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : C5
Disposiciones especiales (ADR) : 274
Cantidades limitadas (ADR) : 1I
Cantidades exceptuadas (ADR) : E2
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC02
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP15
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T11
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP2, TP27
Código cisterna (ADR) : L4BN
Vehículo para el transporte en cisterna : AT
Categoría de transporte (ADR) : 2
N° Peligro (código Kemler) : 80
Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : E

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH
No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH
Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Información adicional

Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
-----	--

Carclin C1000

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EC50	Concentración efectiva media
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Fichas de datos de seguridad
STP	Estación depuradora
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SDS EU (Anexo II de REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto