

SECCIÓN 1 : Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto :	Limpiador de cartuchos de filtro
Número de hoja de datos :	SDS052
Identificador de fórmula único:	CF40-60J5-X005-T315

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

Categoría de producto	PC35 Productos de lavado y limpieza (incluidos productos a base de disolventes)
Aplicación de la sustancia/ mezcla:	Agente de limpieza para filtros de piscinas.
Usos desaconsejados	Se recomienda el uso de procesos que impliquen calor extremo.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del proveedor: Deep Blue Pool Supplies
 Dirección del proveedor: Apartado postal 8899
 Ermita,
 Corsham,
 SN13 8DT
 Teléfono: +44 (0) 3330 907094 Correo electrónico:
 help@deepbluepoolsupplies.co.uk

1.4 Número de teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia	0800 043 0891 (Soporte técnico) 24 horas al día
112 (Emergencia) Idiomas hablados	Inglés

Las personas que deseen obtener información específica sobre venenos deben ponerse en contacto con:

En Inglaterra y Gales: NHS 111 - marque 111 En
 Escocia: NHS 24 - marque 111

SECCIÓN 2 : Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.



Irritación cutánea 2

Irritación ocular 2

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Crónica acuática 3

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

duraderos.

2.2 Elementos de etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el reglamento CLP del Reino Unido.

Pictogramas de peligro

GHS07

Palabra(s) de señalización

Advertencia

Declaración(es) de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 continuación.

Declaraciones de precaución

P260 No respirar la niebla/vapores/aerosol.

P280 Use guantes de protección / protección ocular / protección facial
protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305+P351+P338
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua.
durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y
Es fácil de hacer. Continúe enjuagando.

P333+P313 Si se produce irritación o erupción cutánea: Consulte a un médico.
consejo/atención.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste: Consulte a un médico.
consejo/atención.

2.3 Otros peligros

Resultados de la evaluación PBT y vPvB

PBT: No aplicable. vPvB: No aplicable.

SECCIÓN 3 : Composición/Información sobre los ingredientes

3.1 Caracterización química:

Mezclas

Descripción:

sustancias no peligrosas.

Mezcla de las sustancias que se enumeran a continuación con
adiciones.

Componentes peligrosos

Sustancia	Número CAS	Número CE	Número EINECS	% p/p
pirofosfato tetrapotásico	7320-34-5		230-785-7	10-25%
isopropanol	67-63-0		200-661-7	1-2,5%

Alquilo(C12-16) cloruro de dimetilbencilamonio	68424-85-1		270-325-2	1-2,5%
---	------------	--	-----------	--------

Pirofosfato tetrapotásico

. Irritación ocular. 2, H319

isopropanol

Líquido inflamable 2, H225;

Irritación ocular 2, H319;

STOT SE 3, H336

cloruro de alquil(C12-16)dimetilbencilamonio

Corrosión cutánea 1B, H314;

Acuático agudo 1, H400 (M=10);

Crónico acuático 1, H410 (M=1);

Toxicidad aguda 4, H302

Información adicional :

Para consultar la redacción de las frases de advertencia enumeradas,

véase la sección 16.

SECCIÓN 4 : Medidas de primeros auxilios

4.1 **Descripción de las medidas de primeros auxilios:** Qítese inmediatamente cualquier prenda manchada por el producto. **Información general:** Después de su uso, ventile el lugar; consulte a un médico en caso de molestias.

inhalación: Después de aplicar sobre la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar. minuciosamente.

Si la irritación de la piel persiste, consulte a un médico.

Compruebe si lleva lentes de contacto y retírelos.

corriente. Después del contacto visual: Enjuague el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico. agua.

Enjuáguese la boca y beba abundante agua. No provoque el vómito; solicite asistencia médica de inmediato.

Después de tragar: Si vomita espontáneamente, mantenga la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración.

Tratamiento sintomático y de apoyo.

Información para el médico: No hay más información relevante disponible.

4.2 **Síntomas más importantes y efectos, tanto agudos como retardados** No hay más información relevante disponible.

4.3 Indicación de cualquier urgencia inmediata
Necesita atención médica y tratamiento especial.

SECCIÓN 5 : Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción :

Agentes extintores adecuados:

CO2, polvo o agua pulverizada. Combatir incendios de mayor magnitud con agua pulverizada . Utilizar métodos de extinción de incendios adecuados a las condiciones del entorno. Agua a máxima potencia.

Medios de extinción inadecuados:

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:

Durante el calentamiento o en caso de incendio se producen gases tóxicos. Use un traje de protección completo.

5.3 Consejos para los bomberos:

Utilice un dispositivo de protección respiratoria autónomo.
 No inhale gases de explosión ni gases de combustión.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, protección

equipo y emergencia procedimientos:

Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.
 Utilice equipo de protección.

Mantenga alejadas a las personas sin protección.

6.2 Precauciones medioambientales:

No permita que penetre en el suelo.

No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado ni a ningún otro lugar.
 curso de agua en su forma pura.

6.3 Métodos y materiales para limpieza: Absorb con material aglutinante de líquidos (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, serrín). **Contención y**

Enviar para su recuperación o eliminación en recipientes adecuados.

6.4 Referencia a otras secciones Consulte la Sección 7 para obtener información sobre el manejo seguro.

Consulte la Sección 8 para obtener información sobre protección personal.
 equipo.

Consulte la Sección 13 para obtener información sobre su eliminación.

SECCIÓN 7 : Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prevenir la formación de aerosoles.
 Garantizar una buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo.

Información sobre protección contra incendios y explosiones:

No se requieren medidas especiales.

7.2 Condiciones para un almacenamiento

seguro, incluyendo:**Almacenamiento**

Sin requisitos especiales.

Requisitos que deben cumplir los almacenes y contenedores:

Evite cualquier filtración en el suelo.

Información sobre el almacenamiento en un centro de almacenamiento común:

No almacenar junto con ácidos.

7.3

Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger de las heladas.

Almacenar en un lugar fresco y seco, en recipientes bien cerrados.

Clase de almacenamiento:

12

Uso(s) final(es) específico(s)

No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 8 : Controles de exposición/Protección personal**8.1 Parámetros de control****Información adicional sobre el diseño de las instalaciones técnicas:** No hay más datos; véase el punto 7.**Ingredientes con valores límite que requieren control en el lugar de trabajo:**

67-63-0 Isopropanol

BIEN

Valor a corto plazo: 1250 mg/m³, 500 ppmValor a largo plazo: 999 mg/m³, 400 ppm**Información adicional:** Se utilizaron como base las listas vigentes durante la elaboración del documento.**8.2 Controles de exposición****Equipo de protección personal:****Protección e higiene general****medidas:**

Deben respetarse las medidas de precaución habituales. al manipular productos químicos.

No coma ni beba mientras trabaja.

Tome nota de los límites de exposición laboral asignados.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Quítese inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada.

Lávese las manos antes de los descansos y al

finalizar la jornada laboral. Evite el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria: Utilice un dispositivo de protección respiratoria adecuado en caso de ventilación insuficiente.**8.2 continuación.****Protección de las manos:**

guantes protectores

El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto/sustancia/preparación. La selección del material del guante debe tener en cuenta los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la degradación. **Material de los guantes:**

La elección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otros indicadores de calidad, y varía según el fabricante. Dado que el producto es una composición de varias sustancias, la resistencia del material del guante no se puede calcular de antemano y, por lo tanto, debe comprobarse antes de su uso.

Tiempo de penetración del material del guante

El fabricante de los guantes de protección debe determinar el tiempo exacto de penetración y este debe respetarse.

Protección ocular Gafas herméticamente selladas

Protección corporal:

ropa de trabajo protectora

La protección corporal debe elegirse en función de las propiedades del producto, la actividad y la posible exposición.

SECCIÓN 9 : Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información general

Apariencia:

Forma:	Líquido
Color:	Claro
Olor:	Similar al alcohol
Umbral de olor:	No determinado.
Valor de pH a 20 °C:	10

Cambio en la condición

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición: Indeterminados

Punto de inflamabilidad: No aplica.

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplica.

Temperatura de descomposición: No determinado.

Temperatura de ignición: El producto no es autoencendido.

Propiedades El producto no presenta riesgo de

explosivas: Límites de explosión.

explosión:

Más bajo: No determinado.

Superior: No determinado.

Presión de vapor: No determinado.

Densidad a 20 °C: 1,09 g/cm³

Densidad relativa No determinado.

Densidad de vapor No determinado.

Tasa de evaporación No determinado.

Solubilidad en / Miscibilidad con agua: Totalmente miscible.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: No determinado.

Viscosidad:

Dinámica: No determinado.

Cinemático: No determinado.

Contenido de disolvente:

COV (CE) 1,10 %

9.2 **Otra información:** NOTA: Los datos físicos presentados anteriormente son típico valores y no deben interpretarse como una especificación.

SECCIÓN 10 : Estabilidad y reactividad

10.1 **Reactividad** No hay más información relevante disponible.

10.2 **Estabilidad química Descomposición térmica** No se produce descomposición si se utiliza y almacena de acuerdo con las especificaciones. **condiciones que deben evitarse:**

10.3 **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 **Condiciones que se deben evitar:** No hay más información relevante disponible.

10.5 **Materiales incompatibles:** Ácidos fuertes.

10.6 **Productos de descomposición peligrosos:** Compuestos de fósforo
Óxidos de nitrógeno (NOx)
monóxido de carbono y dióxido de carbono

SECCIÓN 11 : Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Valores de LD/LC50 relevantes para la clasificación:

Una TE (Estimaciones de Toxicidad Aguda) Oral LD50 72.273 mg/kg

Efecto irritante primario:

Corrosión/irritación cutánea. Provoca irritación en la piel.

Daño/irritación ocular grave: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información toxicológica adicional:

Efectos de la CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

Mutagenicidad en células germinales. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT-exposición única Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Exposición repetida a STOT. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Riesgo de aspiración. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12 : Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática:

No hay más información relevante disponible.

12.1

Persistencia y degradabilidad

La parte orgánica del producto es biodegradable.

12.2

Potencial de bioacumulación

No se espera que el producto se bioacumule.

12.3

Movilidad en el suelo

No hay más información relevante disponible.

12.4

Efectos ecotóxicos:

Observación:

Nocivo para los peces

12.4

cont..

Notas generales:

Clase de riesgo para el agua 1 (Reglamento alemán) (Autoevaluación): ligeramente peligroso para el agua.

No permita que el producto sin diluir o en grandes cantidades llegue a las aguas subterráneas, a los cursos de agua o al sistema de alcantarillado .

12.5

Nocivo para los organismos acuáticos

12.6

Resultados de la evaluación PBT y vPvB

PBT: No aplicable. **vPvB:** No aplicable.

Otros efectos adversos

No hay más información relevante disponible.

13.1

SECCIÓN 13 : Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de

tratamiento de residuos

Recomendación

Jerarquía de controles recomendada:

Minimizar los residuos;

Reutilizar si no está contaminado; reciclar,

si es posible; o

Eliminación segura (en caso de que todo lo demás falle).

Para obtener información sobre reciclaje, póngase en contacto con las empresas de gestión de residuos.

No debe desecharse junto con la basura doméstica.

No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.

Los productos usados, degradados o contaminados pueden clasificarse como residuos peligrosos.

Toda persona que clasifique residuos peligrosos y determine su destino debe estar cualificada de acuerdo con la legislación estatal e internacional.

Envases sin limpiar:**Recomendación:**

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las normas oficiales.

Los envases, incluso los que están “vacíos”, pueden contener residuos que, al calentarse, pueden generar vapores inflamables o peligrosos. No corte, taladre, lije, suelde ni realice operaciones similares sobre o cerca de los envases vacíos.

Agentes de limpieza recomendados: Agua, si es necesario junto con productos de limpieza.

SECCIÓN 14 : Información sobre el transporte

14.1

Número de la ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

Vacío

14.2

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN, IMDG, IATA

Vacío

14.3

Clase(s) de riesgo para el transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clase

Vacío

14.4

Grupo de embalaje ADR, IMDG,

IATA

Vacío

14.5

14.6

Riesgos ambientales:

Contaminante marino :

No

14.7

Precauciones especiales para el usuario No aplicable

Transporte a granel según el Anexo II del Código

Marpol y el Código IBC No aplicable.

Transporte/Información adicional: No es peligroso según las especificaciones anteriores.

15.1

“Reglamento Modelo” de la ONU: Vacío

SECCIÓN 15 : Información reglamentaria

Normativa/legislación específica en materia de seguridad, salud y medio ambiente aplicable a la sustancia o mezcla Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas identificadas - ANEXO I Ninguno de los ingredientes está listado.

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16 : Otra información

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, no constituye una garantía sobre las características específicas del producto ni establece una relación contractual legalmente válida.

Frases relevantes

- H225 Líquido y vapor altamente inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o mareos.
- H400 Muy tóxico para la vida acuática.
- H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. **Abreviaturas y**

acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par route (Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes

ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Química Estadounidense)

COV: Compuestos orgánicos volátiles (EE. UU., UE)

CL50: Concentración letal, 50 por ciento

DL50: Dosis letal, 50 por ciento

PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico vPvB: Muy Persistente y Muy Bioacumulativo

Líquidos inflamables 2: Líquidos inflamables – Categoría 2 Toxicidad aguda 4:

Toxicidad aguda – Categoría 4

Corrosión cutánea 1B: Corrosión/irritación cutánea – Categoría 1B

Irritación cutánea 2: corrosión/irritación cutánea – Categoría 2

Irritación ocular 2: Daño ocular grave/irritación ocular – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica para órganos diana (exposición única) – Categoría 3

Peligro acuático agudo 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Crónico acuático 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 1

Crónico acuático 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 3