

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

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: HYDROFOAM 2.0

Número de registro REACH: EXEMPT - MIXTURE

Código de producto: 002

UFI: JR6Q-TP6V-100K-QR5P

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

Uso de producto: Limpiador para condensadores de aire acondicionado PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes).

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

Nombre de empresa: Aspen Pumps France (Sieve social)

Aspen Pumps France,
353, Allée des Vergers,
76360 Barentin, France

Tel: +33 (0) 1 43 57 21 33

Email: ventes@aspenpumps.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 917689800

Advanced Engineering Ltd (24hr) +44 (0)203 394 9889

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP): Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315

Efectos adversos: Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta:

Indicaciones de peligro: H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

Pictogramas de peligro: GHS07: Signo de exclamación



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HYDROFOAM 2.0

Página: 2

Palabras de advertencia: Atención

Consejos de prudencia: P261: Evitar respirar el aerosol.

P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P264: Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.

P280: Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

P303+361+353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua.

P305+351+338: 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.

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

ACIDO FLUOROBORICO

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificación (CLP)	Por ciento
240-898-3	16872-11-0	-	Skin Corr. 1B: H314	1-10%

ACIDO FOSFORICO

231-633-2	7664-38-2	-	Skin Corr. 1B: H314	1-10%
-----------	-----------	---	---------------------	-------

UREA - Número de registro REACH: 01-2119463277-33-XXXX

200-315-5	57-13-6	Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo.	-	1-10%
-----------	---------	--	---	-------

METANOL

200-659-6	67-56-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370	<1%
-----------	---------	---	---	-----

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 5 minutos. Llevar al hospital para que lo examine un especialista.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua.

Inhalación: No procede.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HYDROFOAM 2.0

Página: 3

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse dolor y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente. Puede producirse dolor agudo. La visión puede volverse borrosa. Puede producir daños permanentes.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a largo plazo.

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

Tratamiento inmediato/especial: Las instalaciones deberían contar con un equipo de baño ocular.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales: Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas - véase la sección 8 de FDS. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido. Retirar todos los materiales incompatibles, tal como se indica en la sección 10 de FDS.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambiental: En grandes cantidades concentradas, evitar derrames en desagües, alcantarillas y corrientes de agua. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado. Lavar el lugar del vertido con grandes cantidades de agua. Evitar todos los materiales incompatibles en el procedimiento de limpieza - véase la sección 10 de FDS.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HYDROFOAM 2.0

Página: 4

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 8 de FDS. Consultar la sección 13 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

Embalaje apropiado: Sólo debe conservarse en el embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Limpiador para condensadores de aire acondicionado PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes).

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ingredientes peligrosos:

ACIDO FOSFORICO

Valores límite de la exposición:

Polvo susceptibles de ser respirado

	TWA 8 h	LECP 15 min	TWA 8 h	LECP 15 min
ES	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-	-

METANOL

ES	266 mg/m ³	333 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

DNEL/PNEC

Ingredientes peligrosos:

UREA

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Cutánea	580 mg/kg bw/day	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	Inhalación	292 mg/m ³	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	Cutánea (dosis repetidas)	580 mg/kg bw/day	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	Inhalación (dosis repetidas)	292 mg/m ³	Los trabajadores	Sistémica
PNEC	Agua dulce	0.047 mg/l	-	-

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HYDROFOAM 2.0

Página: 5

PNEC	Agua marina	0.047 mg/l	-	-
------	-------------	------------	---	---

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área. Asegurarse de que se aplican todas las medidas de ingeniería mencionadas en la sección 7 de FDS.

Protección respiratoria: No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Protección manual: Guantes desechables de nitril. EN 374-1:2003

Protección ocular: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Asegurarse de que haya a mano un lavavojos.

Protección de la piel: Prendas protectoras resistentes a ácidos.

Medio ambiente: En grandes cantidades concentradas, evitar derrames en desagües, alcantarillas y corrientes de agua. Asegurarse de que se aplican todas las medidas de ingeniería mencionadas en la sección 7 de FDS.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Amarillo

Olor: Olor perceptible

Tasa de evaporación: Moderado

Comburente: No comburente (según criterios CE)

Solubilidad en agua: Miscible en todas las proporciones.

Punto de ebullición/gama °C: 101

Punto de inflamación °C: >93

9.2. Información adicional

Información adicional: No procede.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HYDROFOAM 2.0

Página: 6

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicological

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos:

ACIDO FLUOROBORICO

IPR	RAT	LD50	10	mg/kg
ORL	MUS	LDLO	50	mg/kg
ORL	RAT	LD50	100	mg/kg

ACIDO FOSFORICO

ORL	RAT	LD50	1530	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

UREA

DERMAL	RBT	LD50	> 3.2	g/kg
ORAL	RAT	LD50	14300	mg/l

METANOL

IVN	RAT	LD50	2131	mg/kg
ORL	MUS	LD50	7300	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5628	mg/kg

Peligros relevantes del producto:

Peligro	Ruta	Base
Corrosión o irritación cutáneas	DRM	Peligroso: calculado
Lesiones o irritación ocular graves	OPT	Peligroso: calculado

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse dolor y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente. Puede producirse dolor agudo. La visión puede volverse borrosa. Puede producir daños permanentes.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a largo plazo.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HYDROFOAM 2.0

Página: 7

Información adicional: No procede.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ingredientes peligrosos:

UREA

ALGAE	192H NOEC	47	mg/l
FISH	96H LC50	6810	mg/l
WATER FLEA	24H EC50	10000	mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: La biodegradabilidad de los tensoactivos contenidos en este producto cumple los requisitos del Reglamento europeo sobre detergentes (CE 648/2004).

Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Se absorbe rápidamente en el suelo. Soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificado como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ecotoxicidad negligible.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Operaciones de valorización: Recuperación de componentes utilizados para reducir la contaminación.

Código CER: 16 03 03

Eliminación de embalaje: Limpiar con agua. Eliminar como los residuos industriales normales.

Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Clase de transporte: Este producto no requiere clasificación para el transporte.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HYDROFOAM 2.0

Página: 8

Sección 15: Información reglamentaria

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

Normativas concretas: La biodegradabilidad de los tensoactivos contenidos en este producto cumple los requisitos del Reglamento europeo sobre detergentes (CE 648/2004).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 2015/830.
* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Frases de sección 2 y 3: H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H301: Tóxico en caso de ingestión.
H311: Tóxico en contacto con la piel.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H331: Tóxico en caso de inhalación.
H370: Provoca daños en los órganos <o indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.