

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ICE 'N' CLEAN ONE SHOT

Página: 1

Fecha de recopilación: 10/01/2018

Revisión: 19/02/2018

Nº revisión: 1.1

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

#### 1.1. Identificador del producto

**Nombre de producto:** ICE 'N' CLEAN ONE SHOT

**Número de registro REACH:** EXEMPT - MIXTURE

**Código de producto:** 019

**UFI:** TUHK-WK04-S50N-3N77

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

**Uso de producto:** Eliminador de incrustaciones de cal 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):** Skin Corr. 1B: H314

**Efectos adversos:** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Elementos de etiqueta:**

**Indicaciones de peligro:** H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Pictogramas de peligro:** GHS05: Corrosión



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ICE 'N' CLEAN ONE SHOT

Página: 2

**Palabras de advertencia:** Peligro

**Consejos de prudencia:** 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

**Otros peligros:** Sin datos disponibles.

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

## Sección 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### \* Ingredientes peligrosos:

##### ACIDO FOSFORICO

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificación (CLP)	Por ciento
231-633-2	7664-38-2	-	Skin Corr. 1B: H314	30-50%

##### ACIDO SULFAMIDICO

226-218-8	5329-14-6	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 3: H412	1-10%
-----------	-----------	---	------------------------------------------------------------------	-------

## Sección 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con la piel:** Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Empapar la piel afectada con agua corriente durante 10 minutos, o más si la sustancia permanece todavía sobre la piel. Llevar al hospital si existen quemaduras o síntomas de intoxicación.

**Contacto con los ojos:** Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Llevar al hospital para que lo examine un especialista.

**Ingestión:** Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Suministrar 1 vaso de agua para beber cada 10 minutos. Si está inconsciente, comprobar la respiración y aplicar respiración artificial si es necesario. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación.

**Inhalación:** Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Si está consciente, hacer que el afectado se siente o se tumbé. Si respira

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ICE 'N' CLEAN ONE SHOT

Página: 3

con dificultad, hacer que el afectado se siente y proporcionarle oxígeno si hay disponible.

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

**Contacto con la piel:** Pueden producirse ampollas. Se producirá ulceración progresiva si el tratamiento no es inmediato.

**Contacto con los ojos:** Pueden producirse quemaduras en la córnea. Puede producir daños permanentes.

**Ingestión:** Pueden aparecer quemaduras corrosivas en torno a los labios. Puede vomitarse sangre. Puede producirse una hemorragia por la nariz o por la boca.

**Inhalación:** Puede producirse insuficiencia respiratoria con una sensación de quemazón en la garganta. La exposición puede producir tos o jadeo.

**Efectos retardados/inmediatos:** Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto 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:** Corrosivo. 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:** La limpieza debe realizarla exclusivamente personal cualificado familiarizado con la sustancia específica. Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ICE 'N' CLEAN ONE SHOT

Página: 4

salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

Lavar el lugar del vertido con grandes cantidades de agua.

## 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. No manipular en un espacio reducido. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire.

### 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:** Eliminador de incrustaciones de cal 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 <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Sin datos disponibles.

### 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 lavaojos.

**Protección de la piel:** Prendas protectoras impermeables.

**Medio ambiente:** En grandes cantidades concentradas, evitar derrames en desagües, alcantarillas y corrientes de agua.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ICE 'N' CLEAN ONE SHOT

Página: 5

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado:** Líquido

**Color:** Rojo

**Olor:** Olor apenas perceptible

**pH:** 2.3

### 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.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes. Alcalis.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

## Sección 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Ingredientes peligrosos:**

#### ACIDO FOSFORICO

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

#### ACIDO SULFAMIDICO

IPR	RAT	LDLO	100	mg/kg
-----	-----	------	-----	-------

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ICE 'N' CLEAN ONE SHOT

Página: 6

ORL	MUS	LD50	1312	mg/kg
ORL	RAT	LD50	3160	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:** Pueden producirse ampollas. Se producirá ulceración progresiva si el tratamiento no es inmediato.

**Contacto con los ojos:** Pueden producirse quemaduras en la córnea. Puede producir daños permanentes.

**Ingestión:** Pueden aparecer quemaduras corrosivas en torno a los labios. Puede vomitarse sangre. Puede producirse una hemorragia por la nariz o por la boca.

**Inhalación:** Puede producirse insuficiencia respiratoria con una sensación de quemazón en la garganta. La exposición puede producir tos o jadeo.

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

**Información adicional:** No procede.

## Sección 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad:** Sin datos disponibles.

### 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

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ICE 'N' CLEAN ONE SHOT

Página: 7

## 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. Posible reuso después de descontaminación.

**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

### 14.1. Número ONU

**Número ONU:** UN1760

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**Designación oficial transporte:** LIQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
(PHOSPHORIC ACID)

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

**Clase de transporte:** 8

### 14.4. Grupo de embalaje

**Grupo de embalaje:** II

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

**Ambientalmente peligroso:** No

**Contaminante marino:** No

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

**Precauciones particulares:** No hay precauciones especiales.

**Código del túnel:** E

**Cat. de transporte:** 2

**Grupo de seg. IMDG:** 1

## 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.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ICE 'N' CLEAN ONE SHOT

Página: 8

## 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:** H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

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

**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.