



I.C.F. Srl

Revisión Nro. 1

Fecha de revisión 25/01/2019

**SUPER FOAM C**

Impresa el 25/01/2019

Página Nro. 1/11

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme al Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre **SUPER FOAM C**

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

Descripción/Usos **DETERGENTE ESPUMÓGENO FUERTEMENTE ALCALINO Para uso profesional**

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

Razón social **I.C.F. Srl**  
Dirección **Vía G.B. Benzoni, 50**  
Localidad y país **26020 Palazzo Pignano (CR)**  
**ITALIA**  
**tel. 0373/982024**  
**fax 0373/982025**

correo electrónico de la persona competente  
de la ficha de datos de seguridad

**info@icfsrl.com**

#### 1.4. Número de teléfono de emergencia

Para información urgente contactar con **Teléfono de Información Toxicológica (España): +34 91 562 04 20**

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso de acuerdo con las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y siguientes modificaciones y adaptaciones). El producto por consiguiente requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2015/830. La posible información adicional acerca de los riesgos para la salud o el medio ambiente se indica en las secciones 11 y 12 de esta ficha.

Clasificación e indicaciones de peligro:

Corrosión cutánea, categoría 1A	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves, categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Sustancia o mezcla corrosiva para metales, categoría 1	H290	Puede ser corrosivo para los metales.
Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta de peligrosidad conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y siguientes modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Peligro



I.C.F. Srl

Revisión Nro. 1

Fecha de revisión 25/01/2019

**SUPER FOAM C**

Impresa el 25/01/2019

Página Nro. 2/11

Indicaciones de peligro:

**H290** Puede ser corrosivo para los metales.  
**H314** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
**H412** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

**P260** No respirar los vapores.  
**P280** Llevar guantes/gafas/máscara de protección.  
**P305+P351** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.  
**P302 + P352** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
**P312** Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.  
**P102** Mantener fuera del alcance de los niños

**Contiene:** HIDRÓXIDO DE SODIO  
ÓXIDO DE DODECILDIMETILAMINA

**2.3. Otros peligros**

De acuerdo con los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT ni mPmB en porcentaje superior al 0,1 %.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

**3.1. Sustancias**

Información no pertinente.

**3.2. Mezclas**

Contiene:

Identificación	x = Conc. %	Clasificación 1272/2008 (CLP)
<b>HIDRÓXIDO DE SODIO</b>		
CAS 1310-73-2	$5 \leq x < 7$	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
CE 215-185-5		
INDEX 011-002-00-6		
Nro. Reg. 01-2119457892-27-xxxx		
<b>ÓXIDO DE DODECILDIMETILAMINA</b>		
CAS 1643-20-5	$2,5 \leq x < 3,5$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CE 216-700-6		
INDEX -		
Nro. Reg. 01-2119490061-47 - XXXX		
<b>N-ÓXIDO DE N,N-DIMETILTETRADECILAMINA</b>		
CAS 3332-27-2	$0,5 \leq x < 1,5$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CE 222-059-3		
INDEX -		
Nro. Reg. 01-2119949262-37-XXXX		

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se indica en la sección 16 de la ficha de datos.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios



I.C.F. Srl

Revisión Nro. 1

Fecha de revisión 25/01/2019

**SUPER FOAM C**

Impresa el 25/01/2019

Página Nro. 3/11

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**OJOS:** En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas Lavar inmediata y abundantemente con agua durante al menos 30/60 minutos, abriendo bien los párpados. Buscar atención médica urgente.

**PIEL:** Quitarse la ropa contaminada. Hacerse inmediatamente la ducha. Buscar atención médica urgente.

**INGESTIÓN:** Hacer beber la mayor cantidad posible de agua. Buscar atención médica urgente. No provocar el vómito salvo autorización del médico.

**INHALACIÓN:** Buscar atención médica urgente. Llevar al accidentado al aire libre, lejos del lugar del accidente. Aplicar respiración artificial si la víctima ha dejado de respirar. Se deben tomar precauciones adecuadas para la persona que dispensa los primeros auxilios.

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

No se conoce información específica de síntomas y efectos provocados por el producto.

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

Información no disponible.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

Los medios de extinción son los tradicionales: dióxido de carbono, espuma, polvo y agua nebulizada.

##### MEDIOS DE EXTINCIÓN NO APROPIADOS

Ninguno en particular

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

##### PELIGROS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

Evitar la inhalación de los productos de combustión.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

##### INFORMACIÓN GENERAL

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos y para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Usar siempre el equipo completo de protección de lucha contra incendios. Recoger el agua usada para la extinción que no debe verterse en alcantarillas. Eliminar el agua contaminada utilizada para la extinción y los residuos del incendio según las normas vigentes

##### EQUIPO

Equipos normales para la lucha contra incendios, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (Norma EN 137), traje ignífugo (Norma EN 469), guantes ignífugos (Norma EN 659) y botas de Bomberos (HO A29 o bien A30).

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Detener el derrame si no fuera peligroso.

Ponerse equipos protectores adecuados (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, ojos y prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para el personal encargado del proceso como para el personal de emergencia.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el producto alcance el alcantarillado, aguas superficiales, o aguas freáticas.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza



I.C.F. Srl

Revisión Nro. 1

Fecha de revisión 25/01/2019

**SUPER FOAM C**

Impresa el 25/01/2019

Página Nro. 4/11

Aspirar el producto derramado en un recipiente adecuado. Evaluar la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorber el producto restante con material absorbente inerte. Asegurar una ventilación adecuada al lugar de derrame o pérdida. El material contaminado se debe eliminar de conformidad con las disposiciones del apartado 13.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Más información sobre la protección individual y la eliminación de residuos está indicada en las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegurar un sistema de conexión a tierra adecuado para los sistemas y las personas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No inhalar el polvo, vapor ni niebla. No comer, beber ni fumar durante su uso. Lavarse las manos después de cada utilización. Evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar solo en el envase original. Almacenar en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de ignición. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Mantener el producto en envases etiquetados claramente. Evítense el sobrecalentamiento. Evítense golpes violentos. Conservar los envases lejos de posibles materiales incompatibles, comprobando la sección 10.

### 7.3. Usos específicos finales

Ningún otro uso diferente del indicado en la sección 1.2 de esta ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Referencias normativas:

GBR Reino Unido EH40/2005 Workplace exposure limits  
TLV-ACGIH ACGIH 2018

### HIDRÓXIDO DE SODIO

#### Valor límite umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
WEL	GBR			2	
TLV-ACGIH				2 (C)	

Leyenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

### 8.2. Controles de exposición

La aplicación de medidas técnicas adecuadas debería ser prioritaria respecto a los equipos de protección individual, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo mediante una aspiración local eficaz.

Para elegir los equipos de protección individual, solicitar consejos a los proveedores de sustancias químicas.

Los equipos de protección individual deben tener el marcado CE que certifica su conformidad con las normas vigentes.

Disponer una ducha de emergencia con lavaojos

### PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. Norma EN 374).



I.C.F. Srl

Revisión Nro. 1

Fecha de revisión 25/01/2019

**SUPER FOAM C**

Impresa el 25/01/2019

Página Nro. 5/11

Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de rotura y permeabilidad. En el caso de preparados hay que comprobar la resistencia de los guantes de trabajo a los agentes químicos antes del uso porque no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de exposición y del modo de uso.

#### PROTECCIÓN DE LA PIEL

Lavarse con agua y jabón después de quitarse la indumentaria protectora.

#### PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Utilizar capucha con visor o pantalla facial con gafas herméticas (ref. norma EN 166).

#### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Si se excede el valor de límite (p. ej., TLV-TWA) de la sustancia o de una o varias de las sustancias presentes en el producto, es recomendable usar una máscara con filtro tipo B con categoría (1, 2 o 3) elegida en función de la concentración límite de uso. (ref. norma EN 14387). Si hay gases o vapores de diferente naturaleza y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.), se deben utilizar filtros combinados.

Los equipos de protección de las vías respiratorias se deben utilizar cuando no se adoptan las medidas técnicas adecuadas para limitar la exposición del trabajador a los valores límites considerados. La protección que ofrecen las máscaras es igualmente limitada.

Si la sustancia considerada es inodora o su umbral olfativo es más alto que el TLV-TWA relativo y, en caso de emergencia, utilizar un aparato de respiración autónomo de circuito abierto de aire comprimido (ref. norma EN 137) o un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir correctamente el dispositivo de protección respiratoria, consulte la norma EN 529.

#### CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

Los residuos del producto no se deben descargar sin control en las aguas residuales o en los cursos de agua.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto	Líquido límpido
Color	Incoloro
Olor	Característico
Umbral olfativo	No disponible.
pH (20°C)	12,5 – 14,5
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición	No disponible.
Intervalo de ebullición.	No disponible.
Punto de inflamación	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad de sólidos y gas	No disponible.
Límite inferior de inflamabilidad	No disponible.
Límite superior de inflamabilidad	No disponible.
Límite inferior de explosividad	No disponible.
Límite superior de explosividad	No disponible.
Presión de vapor.	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1000-1200 g/l
Solubilidad	Completa en agua
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades explosivas	No disponible.
Propiedades comburentes	No disponible.

### 9.2. Otra información

Información no disponible.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad



I.C.F. Srl

Revisión Nro. 1

Fecha de revisión 25/01/2019

**SUPER FOAM C**

Impresa el 25/01/2019

Página Nro. 6/11

#### 10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

**HIDRÓXIDO DE SODIO:** El contacto con metales desarrolla gas hidrógeno inflamable. El contacto con ácidos fuertes puede provocar reacciones violentas o explosiones.

#### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

**HIDRÓXIDO DE SODIO:** Absorbe rápidamente dióxido de carbono y agua del aire.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de uso y almacenamiento no se prevén reacciones peligrosas.

**HIDRÓXIDO DE SODIO:** La capacidad de corrosión aumenta a temperaturas > 60 °C. Usar contenedores adecuados a altas temperaturas.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en particular Se deben respetar las medidas de precaución habituales para productos químicos.

**HIDRÓXIDO DE SODIO:** Evitar la exposición del producto a altas temperaturas. Proteger de la luz. Evitar la humedad.

#### 10.5. Materias incompatibles

**HIDRÓXIDO DE SODIO:** Puede reaccionar violentamente con: ácidos, sustancias orgánicas halogenadas, en particular tricloroetileno, aluminio y otros metales muy reactivos, aldehídos, anhídridos, nitrilos en particular acrilonitrilo, alcoholes y fenoles, cianhidrinas, hidroquinona, nitro compuestos orgánicos, fósforo, tetrahidrofurano, agua.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**HIDRÓXIDO DE SODIO:** como consecuencia de la descomposición térmica, se pueden generar productos peligrosos.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

No existen datos disponibles ensayados del producto; los posibles riesgos para la salud fueron evaluados basándose en las propiedades de las sustancias que contiene, de acuerdo con los criterios establecidos por la normativa de referencia para la clasificación.

Por lo tanto, considérese la concentración de cada sustancia peligrosa mencionada en la sección 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Datos referidos a la mezcla:

##### Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otra información

Información no disponible.

##### Información sobre posibles vías de exposición

Información no disponible.

##### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo



I.C.F. Srl

Revisión Nro. 1

Fecha de revisión 25/01/2019

**SUPER FOAM C**

Impresa el 25/01/2019

Página Nro. 7/11

Información no disponible.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

LC50 (Inhalación) de la mezcla: No clasificado (ningún componente relevante)

LD50 (Oral) de la mezcla: No clasificado (ningún componente relevante)

LD50 (Cutánea) de la mezcla: No clasificado (ningún componente relevante)

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Corrosivo para la piel

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca lesiones oculares graves.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

**Datos referidos a las sustancias peligrosas de la mezcla:**

**HIDRÓXIDO DE SODIO**

La sustancia no debe estar disponible en nivel sistémico y los efectos deberían ser causados por cambios en el pH.

**CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA:** corrosivo, test in vivo realizado en conejo (Método equivalente o similar a OECD TG 404). La sustancia causa quemaduras químicas cuya gravedad depende de la concentración de la solución, de la importancia de la contaminación y de la duración del contacto. Dependiendo de la profundidad del daño, se observan eritema calórico y doloroso, ampollas y necrosis. La evolución puede complicarse por infecciones, secuelas estéticas o funcionales.

**IRRITACIÓN OCULAR:** irritante (solución al 2% de hidróxido de sodio) test in vivo realizado en conejo (Método OECD TG 405). A nivel ocular produce dolor inmediato, lagrimeo e hiperemia conjuntival. Puede dejar secuelas como: adherencias conjuntivales, opacidades corneales, cataratas, glaucoma e incluso ceguera.

**ÓXIDO DE DODECILDIMETILAMINA**

DL50 Oral rata 1064 mg/kg

**N-ÓXIDO DE N,N-DIMETILTETRADECILAMINA**

DL50 Oral rata 1064 mg/kg

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

El producto debe considerarse peligroso para el medio ambiente y nocivo para los organismos acuáticos, con efectos negativos a largo plazo en el



I.C.F. Srl

Revisión Nro. 1

Fecha de revisión 25/01/2019

**SUPER FOAM C**

Impresa el 25/01/2019

Página Nro. 8/11

medio ambiente acuático.

#### 12.1. Toxicidad

HIDRÓXIDO DE SODIO:

*Efectos a corto plazo:*

Peces (Gambusia affinis) CL50-96 horas: 125 mg/l (EU, 2007; OECD, 2002, Wallen (1957));  
Crustáceos (Ceriodaphnia sp.) CE50-48 horas: 40 mg/l (EU, 2007; OECD, 2002, (Warne et al. 1999));  
Microorganismos (Photobacterium phosphoreum) CE50-15 min: 22 mg/l (EU, 2007; OECD, 2002, (Bulich et al. 1990)).

*Efectos a largo plazo:*

Dato no disponible.

ÓXIDO DE DODECILDIMETILAMINA

CL50 96 horas peces 1: 2,67 mg/l  
CE50 48 horas Daphnia: 3,1 mg/l  
EC50 72 horas (algas): 0,19 mg/l

N-ÓXIDO DE N,N-DIMETILTETRADECILAMINA

CL50 96 horas peces: 2,67 mg/l  
IC50, 48 horas, Daphnia magna: 3,1 mg/l  
EC50 72 horas, Algas: 0,19 mg/l  
EC10, 24 horas, Bacteria: 80 mg/l

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

HIDRÓXIDO DE SODIO: La alta solubilidad en agua y la baja presión de vapor indican que el hidróxido de sodio se encontrará principalmente en el medio ambiente acuático. La sustancia está presente en el medio ambiente como iones de sodio e iones hidroxilo, esto implica que no se adsorbe en las partículas o en las superficies y no se acumula en los tejidos vivos. Las emisiones atmosféricas de hidróxido de sodio son neutralizadas rápidamente por el dióxido de carbono u otros ácidos y sales (por ejemplo, carbonato de sodio).

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

HIDRÓXIDO DE SODIO: BCF No aplicable.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

De acuerdo con los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT ni mPmB en porcentaje superior al 0,1 %.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar, si es posible. Los residuos del producto deben considerarse residuos especiales peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contienen parcialmente este producto debe evaluarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe ser hecha por una empresa autorizada en la gestión de residuos, respetando la normativa nacional y local en su caso.

**EMBALAJES CONTAMINADOS**

Los embalajes contaminados deben recuperarse o eliminarse respetando las normas nacionales en materia de gestión de residuos.





I.C.F. Srl

Revisión Nro. 1

Fecha de revisión 25/01/2019

**SUPER FOAM C**

Impresa el 25/01/2019

Página Nro. 9/11

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

ADR / RID, IMDG, 1824  
IATA:

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

ADR / RID: HIDRÓXIDO DE SODIO  
IMDG: SODIUM HYDROXIDE  
IATA: SODIUM HYDROXIDE

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

ADR / RID: Clase: 8 Etiquetado: 8

IMDG: Clase: 8 Etiquetado: 8

IATA: Clase: 8 Etiquetado: 8



### 14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID, IMDG, II  
IATA:

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR / RID: HIN - Kemler: 80

Cantidades limitadas: 1 L

Código de restricción en túnel (E)

Disposición Especial: -

IMDG: EMS: F-A, S-B

Cantidades limitadas: 1 L

IATA: Carga:

Cantidad máxima : 30 L

Instrucciones de embalaje: 855

Pas.:

Cantidad máxima : 1 L

Instrucciones de embalaje: 851

Instrucciones especiales:

A3, A803


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

Información no pertinente.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Categoría Seveso - Directiva 2012/18/CE: Ninguna

	<b>I.C.F. Srl</b>	Revisión Nro. 1  Fecha de revisión 25/01/2019
	<b>SUPER FOAM C</b>	Impresa el 25/01/2019  Página Nro. 10/11

Restricciones relativas al producto y a las sustancias contenidas según el Anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006.

Producto  
Punto 3

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH).

De acuerdo con los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT ni mPmB en porcentaje superior al 0,1 %.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas al Convenio de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas al Convenio de Estocolmo:

Ninguna

Controles Sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico peligroso para la salud deben ser sometidos a una vigilancia de la salud de acuerdo con las disposiciones del art. 41 del Decreto Legislativo 81 de 9 de abril de 2008, a menos que el riesgo para la seguridad y la salud del trabajador se haya considerado irrelevante, de acuerdo con las disposiciones del art. 224 apartado 2.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla y sustancias contenidas en ellas.

### SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en las secciones 2-3 de la ficha de datos:

<b>Met. Corr. 1</b>	Sustancia o mezcla corrosiva para metales, categoría 1
<b>Skin Corr. 1A</b>	Corrosión cutánea, categoría 1A
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesiones oculares graves, categoría 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritación cutánea, categoría 2
<b>Aquatic Acute 1</b>	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3
<b>H290</b>	Puede ser corrosivo para los metales.
<b>H314</b>	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
<b>H318</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>H315</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>H400</b>	Muy tóxico para los organismos acuáticos
<b>H411</b>	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>H412</b>	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- NÚMERO CAS: Número del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentración que da efecto al 50 % de la población testada



I.C.F. Srl

Revisión Nro. 1

Fecha de revisión 25/01/2019

**SUPER FOAM C**

Impresa el 25/01/2019

Página Nro. 11/11

- NÚMERO CE: Número de identificación ESIS (Sistema Europeo de clasificación de Sustancias Químicas)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel sin efecto derivado
- EmS: Plan de Emergencia
- GHS: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población testada
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- OMI: Organización Marítima Internacional
- NÚMERO INDEX: Número de identificación en el Anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- LEO: Límite de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico de acuerdo con REACH
- PEC: Concentración ambiental prevista
- PEL: Límite de exposición permisible
- PNEC: Concentración prevista sin efecto previsible
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite umbral
- TLV CEILING: Concentración que no debe sobrepasarse en ningún momento durante la exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- COV: Compuesto orgánico volátil
- mPmB: Muy Persistente y muy Bioacumulable de acuerdo con REACH
- WGK: Clase de peligro para el agua (Alemania).

#### BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) No. 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (ficha toxicológica)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sitio Web IFA GESTIS
  - Sitio Web Agencia ECHA
  - Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

#### Nota para el usuario:

La información recogida en esta ficha está basada en nuestro mejor conocimiento actual al momento de publicación de su última versión. El usuario debe asegurarse de la idoneidad e integridad de la información en lo que se refiere a una aplicación específica del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Dado que la utilización del producto no está bajo nuestro control directo, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las normas vigentes en materia de higiene y seguridad. La empresa no se asume ninguna responsabilidad por un uso inadecuado.

Ofrecer una formación adecuada al personal encargado de utilizar los productos químicos.