

## Ficha de Datos de Seguridad

Cumple con la regulación (UE) 2015/830

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

#### 1.1. Identificador del producto

Código: 0030205  
Denominación: MICRONET  
Nombre químico y sinónimos: MICRONET

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

Sector de uso: SU22 – Usos profesionales  
Categoría de producto: PC 35 - Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)  
Descripción/Usos: detergente para superficies microporosas

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

Razón social: MARBEC S.R.L.  
Dirección: VIA CROCE ROSSA 5/i  
Localidad y Estado: 51037 MONTALE (PISTOIA)  
ITALIA

Tel. 0573/959848

Fax 0573/959385

dirección electrónica de la persona competente,

responsable de la ficha de datos de seguridad: info@marbec.it

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a

MARBEC srl  
0573959848 h8.30-13 h14-18 o 3357267940  
Numero telefonico di Centri Antiveleni attivi 24/24 ore  
CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda –  
Milano 003902 66101029  
CAV Ospedale Careggi- Firenze 0039-055 7947819  
CAV Policlinico Gemelli –  
Roma 0039- 2206-3054343

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2015/830. Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:

Irritación ocular, categoría 2

H319

Provoca irritación ocular grave.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

**H319** Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

**P280** Llevar gafas / máscara de protección.  
**P337+P313** Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Contiene:** fosfatos 5% <C <15%, surfactantes aniónicos <5%

### 2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB 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>PIROFOSFATO DE POTASIO</b>		
CAS 7320-34-5	$10 \leq x < 20$	Eye Irrit. 2 H319
CE 230-785-7		
INDEX -		
Nº Reg. 01-2119489369-xxxx		
<b>DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER</b>		
CAS 34590-94-8	$1 \leq x < 5$	Sustancia para la que exista un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo.
CE 252-104-2		
INDEX -		
Nº Reg. 01-2119450011-60-xxxx		
<b>sodio cumen sulfonato</b>		
CAS 28348-53-0	$1 \leq x < 5$	Eye Irrit. 2 H319
CE 248-983-7		
INDEX -		

Nº Reg. 01-2119489411-37-0001

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

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**OJOS:** Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.

**PIEL:** Quítese la indumentaria contaminada. Lávese inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, consulte a un médico. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.

**INHALACIÓN:** Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración es dificultosa, llame inmediatamente a un médico.

**INGESTIÓN:** Consulte inmediatamente a un médico. Induzca el vómito sólo bajo indicación del médico. No administre nada por vía oral si el sujeto está inconsciente y sin autorización del médico.

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

No hay información específica sobre 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 IDÓNEOS

Elija los medios de extinción más adecuados para la situación específica.

#### MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

Ninguno en particular.

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

#### PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

El producto no es inflamable ni combustible.

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

#### EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Bloquee la pérdida, si no hay peligro.

Utilizar adecuados dispositivos de protección (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, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

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

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Si el producto es inflamable, utilice un dispositivo antideflagrante. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte. Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipule el producto después de consultar todas las demás secciones de esta ficha de seguridad. Evite la dispersión del producto en el ambiente. No coma, beba ni fume durante el uso. Quítese las prendas contaminadas y los dispositivos de protección antes de acceder a la zona destinada a comer.

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

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve los recipientes cerrados, en un lugar bien ventilado, protegidos de la acción directa de los rayos del sol. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

### 7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Referencias Normativas:

ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República I 26; 2012-02-06
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2017



	crónicos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos
Oral		3,8 mg/kg bw/d				
Inhalación		13,2 mg/m3				53,6 mg/m3
Dérmica		3,8 mg/kg bw/d				7,6 mg/kg bw/d

Leyenda:

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

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

## 8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.

Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

### PROTECCIÓN DE LAS MANOS

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

Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad.

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

### PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría I (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

### PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, Usar una mascarilla con filtro de tipo A. Elegir la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (ref. norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza distinta y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) es necesario prever filtros de tipo combinado.

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

### CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

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.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	líquido
Color	incolore
Olor	característico
Umbral olfativo	No disponible
pH	11-12

Punto de fusión / punto de congelación	No aplicable
Punto inicial de ebullición	No disponible
Intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	> 60 °C
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	no aplicable
Límites inferior de inflamabilidad	No aplicable
Límites superior de inflamabilidad	No aplicable
Límites inferior de explosividad	No aplicable
Límites superior de explosividad	No aplicable
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	1,1 kg/lt
Solubilidad	soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	no aplicable
Propiedades comburentes	no aplicable

**9.2. Otros datos**

VOC (Directiva 2010/75/CE) : 2,00 % - 23,30 gr/litro

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

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

**DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER**

Puede reaccionar con: sustancias oxidantes. Calentado hasta su descomposición, libera: humos acres, aleaciones de cinc.

**10.2. Estabilidad química**

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

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

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

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ninguna en particular. De todos modos, atégase a las precauciones usuales para los productos químicos.

**10.5. Materiales incompatibles**

Información no disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Información no disponible.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación. Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

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

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)

PIROFOSFATO DE POTASIO

LD50 (Oral) > 2000 mg/kg Rat

LD50 (Cutánea) > 2000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalación) > 1,1 mg/l/4h Rat

sodio cumen sulfonato

LD50 (Oral) > 7000 mg/kg

LD50 (Cutánea) > 2000 mg/kg

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

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

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca irritación ocular grave

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

## SECCIÓN 12. Información ecológica

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha entrado en contacto con cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

### 12.1. Toxicidad

#### PIROFOSFATO DE POTASIO

LC50 - Peces	> 100 mg/l/96h oncorynchus mykiss
EC50 - Crustáceos	> 100 mg/l/48h daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 100 mg/l/72h alghe
NOEC crónica peces	100 mg/l oncorynchus mykiss
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	> 100 mg/l alghe

#### sodio cumen sulfonato

LC50 - Peces	> 1000 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	> 1000 mg/l/48h
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	310 mg/l/72h

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### DIPROPILEGLICOL MONOMETIL ÉTER

Solubilidad en agua 1000 - 10000 mg/l  
Rápidamente degradable

**PIROFOSFATO DE POTASIO**

Solubilidad en agua > 10000 mg/l  
Degradabilidad: dato no disponible

sodio cumen sulfonato

Rápidamente degradable

**12.3. Potencial de bioacumulación****DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER**

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua 0,0043

sodio cumen sulfonato

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua 1,1 Log Kow

**12.4. Movilidad en el suelo**

Información no disponible.

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

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

**12.6. Otros efectos adversos**

PIROFOSFATO DE POTASIO

Ecología - acqua: Prodotto che non presenta rischi particolari per l'ambiente. Il fosfato è un nutrimento per i vegetali e perciò può favorire la crescita del fitoplancton nell'acqua.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Reutilizar si es posible. Los deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

El producto no debe ser considerada peligrosa según las disposiciones vigentes en lo que concierne al transporte de mercancías peligrosas por carretera (A.D.R.), ferrocarril (RID), mar (IMDG Code) y vía aérea (IATA).

**14.1. Número ONU**

No sujeto a restricciones de transporte

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

No aplicable

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

No sujeto a restricciones de transporte

**14.4. Grupo de embalaje**

No aplicable

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

No sujeto a restricciones de transporte

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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 - Directivo  
2012/18/CE: Ninguna

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Producto  
Punto 3

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC 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 a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Ha sido elaborada una evaluación de seguridad química para las siguientes sustancias en la mezcla:  
PIROFOSFATO DE POTASIO y sodio cumen sulfonato

**SECCIÓN 16. Otra información**

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

<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritación ocular, categoría 2
<b>H319</b>	Provoca irritación ocular grave.

## LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE NUMBER: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los 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 sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**BIBLIOGRAFÍA GENERAL:**

1. Reglamento (CE) 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 (toxicological sheet)

- 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 contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

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

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

## ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN DEL PRODUCTO

APÉNDICE: ESCENARIOS DE LA EXPOSICIÓN- N.1

**FASE: TRANSFERENCIA DE PRODUCTO PROFESIONAL EN CONTENEDOR (CUCHARÓN / MAQUINARIA) (ref AISE GEIS.8a .1.a.v1) - Transferencia abierta de un producto concentrado (con o sin dilución); el operador está directamente expuesto al producto.**

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Duración máxima	50 minutos / día
Condiciones de proceso	El proceso se lleva a cabo a temperatura ambiente. En caso de dilución, toque el agua a una temperatura máxima de 45 ° C. No se requiere ventilación local (LEV); buena ventilación es suficiente en el lugar de trabajo general

### MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS

Condiciones y medidas en relación con el equipo de protección personal (EPP), la higiene y la evaluación de la salud	Use guantes y gafas protectoras. Consulte la sección 8 para conocer las especificaciones. Asegurar una formación adecuada del personal en relación con el uso y el mantenimiento. 
--	---

### CONSEJOS DE BUENAS PRÁCTICA

No comer ni beber, no fumar ni usar llamas abiertas	
Lávese las manos después del uso Evite el contacto con la piel herida No mezcle con otros productos	
Instrucciones para la salida	Diluir con agua y recoger.
Consejos adicionales	Siga las instrucciones en la etiqueta, la hoja de datos y el SDS en la sección. 7.

MEDIDAS AMBIENTALES: No permita que el producto no diluido llegue a las aguas superficiales.

### PROPIEDAD DE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

La clasificación del producto concentrado está en la etiqueta y la sección 2 de la SDS
La clasificación del producto se basa en la de los ingredientes. La lista de ingredientes que pueden contribuir a la clasificación del producto se puede encontrar en la sec. 3 de la SDS.
Los valores límite relevantes de los ingredientes en los que se basa la evaluación de la exposición se informan en la sección 8 de la SDS.
El producto puede contener componentes sensibilizantes que pueden causar una reacción alérgica en algunas personas. La sección 2 de la SDS informa estos sensibilizadores si corresponde al producto.

## DESCRIPTORES DE USO

SU 22: Uso profesional

PC 35 : Producto de lavado y limpieza (incluidos productos a base de solvente)

PROC 8a: Transferencia de una sustancia o preparado (llenado / vaciado) de / a recipientes / contenedores grandes, en estructuras no dedicadas

ERC 8a: Amplio uso dispersivo indoor de coadyuvantes tecnológicos en sistemas abiertos

Si este es el caso, **se puede aplicar AISE SpERC 8a.1.a.v2**: uso ampliamente dispersivo en productos de limpieza y mantenimiento "Down the drain" que son tratados por una planta municipal de tratamiento de aguas residuales.

## APÉNDICE: EXHIBICIÓN DE ESCENARIOS- N.2

**FASE: UTILIZAR CON CEPILLO O ESPONJA CON PRODUCTO PROFESIONAL (ref AISE GEIS.10.1.b.v1)****Cepillo o tratamiento de esponja con un producto concentrado; puede seguir el cepillado con un paño seco o con agua (ES: desincrustantes, detergentes para desengrasar, etc.)**

## CONDICIONES DE OPERACIÓN

Duración máxima	220 Minutos/días
Condiciones de proceso	El proceso tiene lugar a temperatura ambiente. En caso de dilución, use agua corriente a una temperatura máxima de 45 °C. No se requiere ventilación local (LEV); buena ventilación es suficiente en el lugar de trabajo general

## MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS

Condiciones y medidas en relación con el equipo de protección personal (EPP), la higiene y la evaluación de la salud	Use guantes y gafas protectoras. Ver la Sección 8 de la SDS para este producto para especificaciones.  La formación del trabajador en relación con el uso y mantenimiento correctos del EPP debe estar garantizada
--	---

## CONSEJOS DE BUENA PRÁCTICA

No comer ni beber, no fumar ni usar llamas abiertas	
---	--

Lávese las manos después del uso Evite el contacto con la piel herida No mezcle con otros productos	
Instrucciones para la salida	Diluir con agua y recoger.
Consejos adicionales	Siga las instrucciones en la etiqueta, la hoja de datos y el SDS en la sección. 7.

MEDIDAS AMBIENTALES: No permita que el producto no diluido llegue a las aguas superficiales.

#### PROPIEDAD DE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

La clasificación del producto concentrado está en la etiqueta y la sección 2 de la SDS
La clasificación del producto se basa en la de los ingredientes. La lista de ingredientes que pueden contribuir a la clasificación del producto se puede encontrar en la sec. 3 de la SDS.
Los valores límite relevantes de los ingredientes en los que se basa la evaluación de la exposición se informan en la sección 8 de la SDS.
El producto puede contener componentes sensibilizantes que pueden causar una reacción alérgica en algunas personas. La sección 2 de la SDS informa estos sensibilizadores si corresponde al producto.

#### DESCRIPTORES DE USO

SU 22: Uso profesional
PC 35 : Producto de lavado y limpieza (incluidos productos a base de solvente)
PROC 10: aplicación con rodillo o cepillo
ERC 8a: Amplio uso dispersivo indoor de coadyuvantes tecnológicos en sistemas abiertos

#### APÉNDICE: EXHIBICIÓN DE ESCENARIOS- N.3

**FASE: UTILIZAR CON CEPILLO O ESPONJA CON PRODUCTO PROFESIONAL DILUIDO (ref AISE GEIS.10.1.a.v1)**  
**Cepillo o tratamiento de esponja con un producto diluido; puede seguir el cepillado con un paño seco o con agua (ES: detergentes multiuso)**

#### CONDICIONES DE OPERACIÓN

Duración máxima	480 Minutos/días
Condiciones de proceso	El proceso tiene lugar a temperatura ambiente. No se requiere ventilación local (LEV); buena ventilación es suficiente en el lugar de trabajo general

#### MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS

Condiciones y medidas en relación con el equipo de protección personal (EPP), la higiene y la evaluación de la salud	No son necesarios EPP
--	-----------------------

## CONSEJOS DE BUENA PRÁCTICA

No comer ni beber, no fumar ni usar llamas abiertas	
Lávese las manos después del uso Evite el contacto con la piel herida No mezcle con otros productos	
Instrucciones para la salida	Diluir con agua y recoger.
Consejos adicionales	Siga las instrucciones en la etiqueta, la hoja de datos y el SDS en la sección. 7.

MEDIDAS AMBIENTALES: No permita que el producto no diluido llegue a las aguas superficiales.

## PROPIEDAD DE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

La clasificación del producto concentrado está en la etiqueta y la sección 2 de la SDS
La clasificación del producto se basa en la de los ingredientes. La lista de ingredientes que pueden contribuir a la clasificación del producto se puede encontrar en la sec. 3 de la SDS.
Los valores límite relevantes de los ingredientes en los que se basa la evaluación de la exposición se informan en la sección 8 de la SDS.
El producto puede contener componentes sensibilizantes que pueden causar una reacción alérgica en algunas personas. La sección 2 de la SDS informa estos sensibilizadores si corresponde al producto.

## DESCRIPTORES DE USO

SU 22: Uso profesional
PC 35 : Producto de lavado y limpieza (incluidos productos a base de solvente)
PROC 10: aplicación con rodillo o cepillo
ERC 8a: Amplio uso dispersivo indoor de coadyuvantes tecnológicos en sistemas abiertos Si este es el caso, <b>se puede aplicar AISE SpERC 8a.1.a.v2</b> : uso ampliamente dispersivo en productos de limpieza y mantenimiento "Down the drain" que son tratados por una planta municipal de tratamiento de aguas residuales.

## APÉNDICE: EXHIBICIÓN DE ESCENARIOS- N.4

**FASE: USO DEL PRODUCTO PROFESIONAL CONCENTRADO CON SPRAY (ref AISE GEIS 11.1.b.v1)**

Producto concentrado rociado sobre una superficie / tela de baja / media presión (p. Ej .: productos listos para usar)

## CONDICIONES DE OPERACIÓN

Duración máxima	50 Minutos/días
Condiciones de proceso	El proceso tiene lugar a temperatura ambiente. En caso de dilución, agua del grifo a la temperatura máxima de 45 ° C. No se requiere ventilación local (LEV); buena

ventilación es suficiente en el lugar de trabajo general

#### MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS

Condiciones y medidas en relación con el equipo de protección personal (EPP), la higiene y la evaluación de la salud

Use guantes y gafas protectoras. Ver la Sección 8 de la SDS para este producto para especificaciones.



La formación del trabajador en relación con el uso y mantenimiento correctos del EPP debe estar garantizada

#### CONSEJOS DE BUENA PRÁCTICA

No comer ni beber, no fumar ni usar llamas abiertas



Lávese las manos después del uso  
Evite el contacto con la piel herida  
No mezcle con otros productos



Instrucciones para la salida

Diluir con agua y recoger.

Consejos adicionales

Siga las instrucciones en la etiqueta, la hoja de datos y el SDS en la sección. 7.

MEDIDAS AMBIENTALES: No permita que el producto no diluido llegue a las aguas superficiales.

#### PROPIEDAD DE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

La clasificación del producto concentrado está en la etiqueta y la sección 2 de la SDS

La clasificación del producto se basa en la de los ingredientes. La lista de ingredientes que pueden contribuir a la clasificación del producto se puede encontrar en la sec. 3 de la SDS.

Los valores límite relevantes de los ingredientes en los que se basa la evaluación de la exposición se informan en la sección 8 de la SDS.

El producto puede contener componentes sensibilizantes que pueden causar una reacción alérgica en algunas personas. La sección 2 de la SDS informa estos sensibilizadores si corresponde al producto.

#### DESCRIPTORES DE USO

SU 22: Uso profesional

PC 35 : Producto de lavado y limpieza (incluidos productos a base de solvente)

PROC 11: Aplicación de pulverización no industrial

ERC 8a: Amplio uso dispersivo indoor de coadyuvantes tecnológicos en sistemas abiertos

## APÉNDICE: EXHIBICIÓN DE ESCENARIOS- N.5

**FASE: USO DEL PRODUCTO PROFESIONAL DILUIDO CON SPRAY (ref AISE GEIS 11.1.a.V1)****Cepillo o tratamiento de esponja con un producto diluido; puede seguir el cepillado con un paño seco o con agua (ES: detergentes multiuso)**

## CONDICIONES DE OPERACIÓN

Duración máxima	50 Minutos/días
Condiciones de proceso	El proceso tiene lugar a temperatura ambiente. No se requiere ventilación local (LEV); buena ventilación es suficiente en el lugar de trabajo general

## MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS

Condiciones y medidas en relación con el equipo de protección personal (EPP), la higiene y la evaluación de la salud	No son necesarios EPP
--	-----------------------

## CONSEJOS DE BUENA PRÁCTICA

No comer ni beber, no fumar ni usar llamas abiertas	
Lávese las manos después del uso Evite el contacto con la piel herida No mezcle con otros productos	
Instrucciones para la salida	Diluir con agua y recoger.
Consejos adicionales	Siga las instrucciones en la etiqueta, la hoja de datos y el SDS en la sección. 7.

MEDIDAS AMBIENTALES: No permita que el producto no diluido llegue a las aguas superficiales.

## PROPIEDAD DE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

La clasificación del producto concentrado está en la etiqueta y la sección 2 de la SDS

La clasificación del producto se basa en la de los ingredientes. La lista de ingredientes que pueden contribuir a la clasificación del producto se puede encontrar en la sec. 3 de la SDS.

Los valores límite relevantes de los ingredientes en los que se basa la evaluación de la exposición se informan en la sección 8 de la SDS.

El producto puede contener componentes sensibilizantes que pueden causar una reacción alérgica en algunas personas. La sección 2 de la SDS informa estos sensibilizadores si corresponde al producto.

## DESCRIPTORES DE USO

SU 22: Uso profesional
------------------------

PC 35 : Producto de lavado y limpieza (incluidos productos a base de solvente)
--

PROC 11: Aplicación de pulverización no industrial
--

ERC 8a: Amplio uso dispersivo indoor de coadyuvantes tecnológicos en sistemas abiertos
--