

**Ficha de Datos de Seguridad**

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

**1.- Identificación de la sustancia o preparado y de la empresa****1.1 Identificador del producto****LADRILLO PM****1.2 Utilización del producto / de la elaboración:**

Campo de aplicación: Colorante textil.

**1.3 Fabricante/distribuidor:**Compania : **Surfactan S.A.**

Malvinas Argentinas 4495

Victoria (B1644CAQ) - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (011)4714-4085/4097

Fax: (54-11) 4714-3821

E-mail: surfac@surfactan.com.ar - www.surfactan.com

**1.4 Teléfonos de emergencia:**

Tel.: (011)4714-4085/4097

**2.- Identificación de peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla****Según reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.**

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca lesiones oculares graves.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda: Cat. 4 (vía oral)

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Efectos oculares irreversibles, Cat. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Crónica 2

**Posible peligrosidad según la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE**

Nocivo por ingestión.

Riesgo de lesiones oculares graves.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

(se continua en página 2)

## Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

### LADRILLO PM

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Pictogramas:



Corrosión



Signo de exclamación



medio ambiente

##### Palabra de advertencia:

**PELIGRO**

##### Indicaciones de Peligro:

**H302**

Nocivo en caso de ingestión.

**H318**

Provoca lesiones oculares graves.

**H411**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### Consejos de prudencia (Prevención):

**P280**

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**P273**

Evitar su liberación al medio ambiente.

##### Consejos de prudencia (Respuesta):

**P301+P312**

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

**P330**

Enjuagarse la boca.

**P305+P351+P338**

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.

**P310**

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

**P391**

Recoger el vertido.

##### Consejos de prudencia (Almacenamiento):

##### Consejos de prudencia (Eliminación):

**P501**

Eliminar el contenido/el recipiente en el tratamiento de residuos de acuerdo con las regulaciones nacionales.

#### 2.3 Otros peligros

Si procede, en esta sección se dan los peligros que no son parte de la clasificación general, pero pueden contribuir a los peligros que pueden estar asociados con la sustancia o mezcla.

(se continua en página 3)

**Ficha de Datos de Seguridad**

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

**LADRILLO PM****3.- Composición/Información de los componentes****3.1 Sustancias**

No aplicable

**3.2 Mezclas****Características químicas:**

Preparado de colorante de metino

**Componentes peligrosos (SGA) según Reglamento (CE) 1272/2008****Basic Yellow 28**

contenido:	35 - 45 %	Tox. Ag. 3 (vía oral)	H301
Número de CE:	258-946-7	Les. Oc. 1	H318
Número de CAS:	54060-92-3	Acuático : crónico: 1	H410

**ácido acético**

contenido:	20 - 30 %	Flam. Liq. 3	H226
Número de CE:	200-580-7	corr. Cut. 1A	H314
Nº. De índice CE:	607-002-00-6		
Nº.CAS:	64-19-7		
Número de registro REACH	01-2119475328-30		

**Componentes peligrosos según Directiva 1999/45/CE****Basic Yellow 28**

contenido:	35 - 45 %	Símbolos de peligro:	Xn, N
Número de CE:	258-946-7	Frases R:22-41 - 50/53	
Número de CAS:	54060-92-3		

**ácido acético**

contenido:	20 - 30 %	Símbolos de peligro:	C
Número de CE:	200-580-7	Frases R:10-35	
Nº. De índice CE:	607-002-00-6		
Nº.CAS:	64-19-7		

(se continua en página 4)

## **Ficha de Datos de Seguridad**

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

### **LADRILLO PM**

#### **4.- Primeros Auxilios**

##### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- *Instrucciones generales:* Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- *En caso de inhalación :* Después de la inhalación de aerosoles/vapores/polvo. Llevar a la persona afectada al aire fresco; en caso de trastornos respiratorios, es necesaria la asistencia médica.
- *En caso de contacto con la piel:* Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Limpieza con mucha agua, jabón u otros productos protectores de la piel. En caso de reacción cutánea, consúltese al médico.
- *En caso de contacto con los ojos:* Lavar éstos suficientemente con agua manteniendo abiertos los párpados. Acto seguido, consultar inmediatamente al médico (oculista).
- *En caso de ingestión:* Enjuagar la boca de inmediato. En caso de ingestión del producto, hacer beber de inmediato y repetidamente agua. No provocar el vómito. En caso de malestar consultar a un médico.

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

Por favor, consulte las indicaciones de peligro en el apartado 2.2 si se diera el caso y la información en esta sección si ha sido establecida.

##### **4.3 Indicaciones de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente**

Por favor, consulte las indicaciones de peligro en el apartado 2.2 si se diera el caso y la información en esta sección si ha sido establecida.

#### **5.- Medidas de lucha contra incendios**

##### **5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados: chorro de agua pulverizada, espuma, producto extintor seco. o CO<sub>2</sub>.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: ninguno

##### **5.2 Peligro específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

no averiguado

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

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: En caso de lucha contra incendios es necesario llevar una protección respiratoria con alimentación de aire independiente.

##### **• Otras indicaciones:**

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

(se continua en página 5)

## Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

### LADRILLO PM

#### 6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

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

Medidas de precaución para las personas: Durante todos los trabajos usar el debido equipo personal de protección

##### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización y aguas superficiales o subterráneas.

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

Recoger el producto derramado con material absorbente y envasar en recipientes cerrados.

##### 6.4 Referencia a otras secciones.

Indicaciones adicionales: Eliminación adicional véase capítulo 13.

#### 7.- Manipulación y almacenamiento

##### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación sin peligro: Cerrar los recipientes una vez usados, evitar calor excesivo.

Evitar pérdida de humedad.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: No son necesarias medidas especiales de protección contra el fuego o explosión.

##### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles compatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Almacenar en el envase original herméticamente cerrado y en un lugar fresco.

Proteger el producto de temperaturas inferiores a 0°C.

Clase almacén (RFA): 10 Líquidos inflamables no incluidos en las clases 3A o 3B

Estabilidad:

Tiempo de almacenaje: 24 Meses.

##### 7.3 Usos específicos finales

No averiguado.

#### 8.- Límites de exposición y medidas de protección personal

##### 8.1 Parámetro de control

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo:

contiene: ácido acético      Valor mak OTLV): 10 ppm      10 mg/m<sup>3</sup>      25 mg/m<sup>3</sup>

Límite máximo tolerable dentro de la categoría I

Embarazo, grupo C

Obsérvense las regulaciones nacionales.

(se continua en página 6)

## Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

### LADRILLO PM

#### 8.2 Controles de la exposición

Medidas de protección general: No respirar los vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Medidas de higiene laboral: No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Antes de las pausas y una vez concluidos los trabajos, lávense las manos y úsese una buena crema cutánea.

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Protección respiratoria: Protección de las vías respiratorias en caso de la formación de vapores/aerosoles.

Protección de las manos: Úsese guantes adecuados p.e. de PVC o nitril-caucho. En caso de contaminación, los guantes de protección se cambiarán inmediatamente por otros. Se evitará el contacto de la piel con las superficies húmedas de los guantes de protección.

Protección de los ojos: Gafas protectoras con protección lateral.

Protección del cuerpo: ropa protectora.

### 9.- Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	líquido
Color:	anaranjado
Olor:	con olor a ácido acético
Punto de solidificación:	a partir de -10°C
Punto de ebullición:	aprox. 100°C
Punto de inflamación:	> 100°C
pH	3,0 - 5,0 (20°C)
Inflamabilidad:	no averiguado
Límites de explosión superior/inferior:	no averiguado
Presión de vapor:	34 hPa (20°C)
Densidad:	1,1 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Solubilidad en agua:	miscible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	no averiguado
Temperatura de auto-ignición:	no averiguado
Descomposición térmica:	no averiguado
Viscosidad:	< 100 mPa.s (23°C)
Propiedades explosivas:	no averiguado
Propiedades de oxidación:	no averiguado

#### 9.2 Otra información

dato no disponible

### 10.- Estabilidad y Reactividad

#### 10.1 Reactividad

Si el almacenado y manejo apropiadamente, no se producen reacciones peligrosas.

#### 10.2 Estabilidad química

Si se almacena y manipula apropiadamente, no se produce descomposición térmica.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se utiliza adecuadamente. Producto de descomposición peligrosa: No aplicable.

(se continua en página 7)

## Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

### LADRILLO PM

<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	no es necesario
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	no es necesario
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	no es necesario

## 11.- Informaciones toxicológicas

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:	LD50 900 mg/kg (rata)
Toxicidad aguda por inhalación:	no averiguado
Toxicidad dérmica aguda:	no averiguado
Irritación cutánea:	El producto no es irritante. (Conejo)
Irritación Ocular:	El producto es irritante, peligro de grave daños en los ojos. (ojo de conejo.)
Sensibilización:	no averiguado
Toxicidad por ingestión prolongada:	no averiguado
Mutagenicidad :	no averiguado
Teratogenicidad:	no averiguado
Carcinogenicidad:	no averiguado

## 12.- Informaciones ecológicas

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad en peces:	CL50 10 -100 mg/l(96h,Brachydanio rerio)
Toxicidad en dafnias:	1 - 10 mg/l (24 h, Daphnia magna)
	Los datos de cada uno de los componentes del producto constituyen la base del valor estimado.
Toxicidad en algas:	no averiguado
Toxicidad en bacterias:	10 - 100 mg/l Método: Nivel de inhibición 50%
	Método de ensayo: Inhibición de la respiración de organismos del lodo activado según D. Brown et al., Chemosphere, 10(3),245-261 (1981), corresponde a OECD Guideline 209

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Eliminación fisicoquímica:	no averiguado
Comportamiento en los ecosistemas:	no averiguado
Demanda bioquímica de oxígeno <b>DBO5</b> :	aprox. 200 mg/g
Demanda química de oxígeno (DQO):	1200 mg/g
	El producto no puede contribuir al valor AOX de las aguas residuales. (DIN EN 1485)
	El producto no contiene metales pesados en concentraciones significativas para el agua residual.
	El producto no contiene nitrógeno liberable que puede contribuir a la eutroficación.
	El producto no contiene fosfato ni compuestos orgánicos fosforados.

**12.3 Potencial de bioacumulación** no averiguado

**12.4 Movilidad en el suelo** no averiguado

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB** no averiguado

**12.6 Otros efectos adversos** no averiguado

(se continua en página 8)



## Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

### LADRILLO PM

#### 13.- Eliminación de residuos

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

**Producto:** En caso de que no sea posible la utilización posterior ni el reciclado, se efectuará el tratamiento como residuo con arreglo a los reglamentos y normativas vigentes en cada lugar, p. ej. incineración en una planta adecuada.

Clave de residuo según el catálogo Europeo de Residuos (C.E.R.): 040216 Colorantes y pigmentos que contienen sustancias peligrosas.

Envases/embalajes sin limpiar: Los envases vacíos no limpiados deben tratarse como el contenido.

#### 14.- Información relativa al transporte

ADR	UNNR: 2801 Colorante Líquido corrosivo, n.e.p.
	Clase : 8 PG:III Materias peligrosas para el medio ambiente.
ADNR	UNNR: 2801 Colorante Líquido corrosivo, n.e.p.
	Clase : 8 PG:III Materias peligrosas para el medio ambiente.
RID	UNNR: 2801 Colorante Líquido corrosivo, n.e.p.
	Clase : 8 PG:III Materias peligrosas para el medio ambiente.
IMDG	UNNR: 2801 Colorante Líquido corrosivo, n.e.p.
	Clase : 8 PG:III Marine pollutant EmS: F-A , S-B
IATA_C	UNNR: 2801 Colorante Líquido corrosivo, n.e.p.
	Clase : 8 PG:III
IATA_P	UNNR: 2801 Colorante Líquido corrosivo, n.e.p.
	Clase : 8 PG:III

ADR	ACETIC ACID	ADR	METHINE DYESTUFF
ADNR	ACETIC ACID	ADNR	METHINE DYESTUFF
RID	ACETIC ACID	RID	METHINE DYESTUFF
IMDG	ACETIC ACID	IMDG	METHINE DYESTUFF
IATA_C	ACETIC ACID	IATA_C	METHINE DYESTUFF
IATA_P	ACETIC ACID	IATA_P	METHINE DYESTUFF

##### 14.1 Número ONU

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo

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

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo

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

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo

##### 14.4 Grupo de embalaje

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo

##### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo

##### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Corroe los metales.

Materias peligrosas para el medio ambiente.

Riesgo de lesiones oculares graves.

Mantener separado de productos alimenticios.

Sensible a las heladas. Desde 0°C

(se continua en página 9)



**Ficha de Datos de Seguridad**

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

**LADRILLO PM****14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No hay transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio MARPOL 73/78 y del código IBC previsto para esta sustancia o mezcla:

**15.- Disposiciones de carácter legal****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.**

Etiquetado según la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE:

Simbolos de peligro: Xn Nocivo  
N Peligroso para el medio ambiente

contiene: C.I. Basic Yellow 28  
ácido acético

R22: Nocivo por ingestión

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

S23: No respirar los vapores/aerosoles.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S39: Úsese protección para los ojos/la cara

S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

TA Luft (RFA): No aplicable

WGK (peligrosidad para  
aguas/RFA): Clase

WGK2 - contamina el agua WGK= Clasificación  
según la ley alemana de aguas  
Anexo 2 de VwVwS (Alemania) del 17 de mayo 1999

**15.2 Evaluación de la seguridad química**  
no averiguada**16.- Otra información**

Texto de todos los accesos directos que se hace referencia en las secciones 2 y 3:

Xn Nocivo  
C Corrosivo  
N Peligroso para el medio ambiente  
10 Inflamable  
22 Nocivo por ingestión  
35 Provoca quemaduras graves.  
41 Riesgo de lesiones oculares graves.

(se continua en página 10)

**Ficha de Datos de Seguridad**

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

**LADRILLO PM**

50/53 *Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.*

51/53 *Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.*

H226 *Líquidos y vapores inflamables*

H301 *Tóxico en caso de ingestión*

H314 *Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves*

H318 *Provoca lesiones oculares graves*

H410 *Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos*

Tox. Ag. 3 (vía oral) *Toxicidad aguda ; Cat. 3 (vía oral)*  
Acuático crónico 1 *Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: crónico 1*  
Les. Oc. 1 *Lesiones oculares graves o irritación ocular: Efectos oculares irreversibles. Cat. 1*

Flam. Líq. 3 *Líquidos inflamables, categoría 3*  
Corr. cut. 1A *Corrosión o irritación cutáneas: Corrosivo, Cat. 1A*

***Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.***