

# Ficha de datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 05.01.17

1/4

Nombre comercial: **DUNIGAL NFL**

## **1 Identificación del producto y de la sociedad o empresa**

### **1.1 Datos del producto**

Nombre: **DUNIGAL NFL**

Sinónimos: ---

### **1.2 Uso: Auxiliar Textil**

### **1.3 Empresa: SURFACTAN SA.**

Malvinas Argentinas 4495 (B 1644 CAQ). Victoria, Buenos Aires, República Argentina

Tel.: (5411) 4714-4085/4202/4097 (de 9 a 17 hs )

Fax: (5411) 4714-3821

## **2- Identificación de los peligros**

### **2.1 -Clasificación SGA:**

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 1 (H318)

Peligros para el medio ambiente acuático (Peligro Agudo)

Categoría 3 (H402)

Peligros para el medio ambiente acuático (Peligro a Largo Plazo)

Categoría 3 (H412)

### **2.2- Elementos de etiquetado según SGA:**



**Advertencia:** Peligro

**Frase (H318):** Provoca lesiones oculares graves

**Frase (H318):** Nocivo para los organismos acuáticos

**Frase (H412):** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### **Frases de Prudencia:**

#### **Prevención:**

P273 No dispersar en el medio ambiente

P280 Usar guantes//ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara

#### **Intervención:**

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

#### **Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/provincial/nacional.

### **2.3- Otros peligros:** Los derrames de este producto generan superficies resbaladizas.

## **3- Composición / información sobre los componentes**

### **3.1 Descripción:** Solución acuosa de tensoactivos y aditivos

### **3.2 Sustancias peligrosas contenidas:**

Designación	CAS	% Porcentaje
Tensoactivos noiónicos	ICC*	15 – 40
Alquil glicol éter	ICC*	6 – 13

\*ICC: Información Comercial Confidencial

## **4 Primeros auxilios**

### **4.1 Instrucciones generales:** En caso de molestia persistente, consultar al médico.

# Ficha de datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 05.01.17

2/4

Nombre comercial: **DUNIGAL NFL**

**4.2 Contacto con la piel:** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y luego jabón. Requerir atención médica si existe irritación.

**4.3 Contacto con los ojos:** : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Requerir atención médica.

**4.4 Inhalación:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Requerir atención médica.

**4.5 Ingestión:** Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Requerir atención médica.

---

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

**5.1 Sustancias extintoras adecuadas:** Polvo, espuma, CO<sub>2</sub>, spray de agua.

**5.2 No adecuadas:** Chorro de agua

**5.3 Equipo especial de protección:** Ropa protectora para combate de incendio. Equipo respiratorio autónomo.

**5.4 Otras indicaciones:** Medidas habituales para trabajos con productos químicos. La descomposición térmica genera monóxido de carbono. Mantener refrigerados con agua los contenedores expuestos al fuego

---

## **6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

**6.1 Medidas de protección relativas a personas:** Utilizar ropa protectora y proveer buena aireación. Ver instrucciones en sección 8.

**6.2 Medidas de protección para el medio ambiente:** Evitar ingreso en desagües o suelos.

**6.3 Procedimiento de limpieza / recolección:** Recoger con material absorbente inerte o mecánicamente. Recuperar o disponer según normas vigentes. Limpiar restos y la zona de residuos con agua. El agua contaminada debe retenerse en contenedores adecuados y convenientemente etiquetados y no permitir que fluya hacia el suelo o hacia las aguas superficiales.

---

## **7 Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Instrucciones sobre la manipulación segura:** Tomar precauciones habituales para trabajos con productos químicos líquidos, proveer ventilación general y equipo lava ojos. Evitar formación de aerosoles del producto.

**7.2 Instrucciones sobre la protección contra incendios y explosiones:** Proteger de fuentes de ignición

**4.3 Almacenaje:** Almacenar a temperaturas entre 10 ° y 40 °C. Mantener perfectamente cerrados y estancos los contenedores. No exponer a la luz solar directa.

**4.4 Instrucciones sobre el almacenaje combinado:** No almacenar con sustancias oxidantes o ácidos.

---

## **8 Control de exposición / protección individual**

**8.1 Medidas generales de protección e higiene:** Adecuada extracción o ventilación. Deben respetarse las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos en forma de líquidos.

**8.2 Aviso especial sobre peligros para personas y medio ambiente:**

**Exposición límite:** Sin datos disponibles

**8.3 Equipo de protección personal:**

**Protección respiratoria:** Máscara respiratoria en caso de formación de aerosoles o ventilación insuficiente.

**Protección Cutánea:** Usar guantes impermeables a este material. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lavarse bien con agua y jabón después de manipular este producto y antes de comer, beber o fumar.

**Protección de ojos/cara:** Utilice gafas de seguridad con protección lateral o máscara facial.

---

## **9 Propiedades físicas y químicas**

# Ficha de datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 05.01.17

3/4

Nombre comercial: **DUNIGAL NFL**

- a) **Apariencia** : liquido transparente incoloro a amarillento
- b) **Olor** : característico
- c) **Umbral olfativo** : sin información disponible
- d) **pH ( tal cual )** : 6 – 7.5
- e) **Punto de fusión/punto de congelación** : no determinado
- f) **Punto inicial e intervalo de ebullición** : inicial: aproximadamente 100 °C. Final : sin datos
- g) **Punto de inflamación** : sin información disponible
- h) **Tasa de evaporación** : sin información disponible
- i) **Inflamabilidad** : sin información disponible
- j) **Limite superior/inferior de inflamabilidad** : sin información disponible
- k) **Presión de vapor** : sin información disponible
- l) **Densidad de vapor** : sin información disponible
- m) **Densidad** : aproximadamente 1
- n) **Solubilidad** : agua : emulsionable
- o) **Coeficiente de reparto n-octanol/agua** : sin información disponible
- p) **Temperatura de ignición espontánea** : sin información disponible
- q) **Temperatura de descomposición** : sin información disponible
- r) **Viscosidad** : 30 – 60 cPs (20°C) (Brookfield)

## **10 Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad:** No reactivo en condiciones normales de uso y almacenamiento.

**10.2 Estabilidad química:** Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se espera en condiciones normales de uso y almacenamiento

**10.4 Condiciones que deben evitarse:** Calor excesivo. Contacto con materiales incompatibles.

**10.5 Materiales incompatibles** : Agentes oxidantes fuertes, acidos fuertes.

**10.6 Productos peligrosos de combustión o descomposición:** Monóxido y dióxido de carbono.

## **11 Informaciones toxicológicas** <sup>(1)</sup>

- a) **Toxicidad aguda:** No clasificado. Según información disponible: ETAmézcla (oral) : > 5000 mg/Kg  
ETAmézcla (dermal): > 5000 mg/Kg
- b) **Corrosión/irritación cutánea** : No clasificado
- c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular** : Provoca lesiones oculares graves
- d) **Sensibilización respiratoria o cutánea** : No clasificado
- e) **Mutagenicidad en células germinales** : Sin información disponible
- f) **Carcinogenicidad** : No clasificado
- g) **Toxicidad para la reproducción:** Sin información disponible.
- h) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición única:** Sin información disponible
- i) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición repetida:** Sin información disponible
- j) **Peligro por aspiración** : No clasificado
- k) **Efectos de exposición:**

**Exposición cutánea/ocular:** Provoca lesiones oculares. Puede irritar la piel.

**Ingestión:** Provoca irritación de tracto gastrointestinal. Puede provocar nauseas, vómitos y dolor estomacal y/o lumbar.

**Inhalación:** Puede provocar irritación al tracto respiratorio por inhalación de nieblas o vapores.

(1) Basado en información sobre componentes del producto. Fuentes consultadas: U.S National Library of Medicine, TOXNET, databases: HSDB: Hazardous Substances Data Bank . FDS de proveedores

## **12 Informaciones ecológicas**

- a) **Toxicidad:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- b) **Persistencia y degradabilidad:** Sin información disponible.

# Ficha de datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 05.01.17

4/4

Nombre comercial: **DUNIGAL NFL**

- c) **Potencial de bioacumulación** : Sin información disponible
- d) **Movilidad en el suelo** : Sin información disponible
- e) **Otros efectos adversos** : Sin información disponible

**Instrucciones ecológicas adicionales:** Evitar canalizar a desagües y a aguas superficiales.

## **13 Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Recomendación:** No debe ser eliminado junto con la basura doméstica, reciclar o disponer conforme a las disposiciones legales locales (p.ej.: incineración en planta aprobada).

**13.2 Envases sucios:** Deben ser tratados como el contenido.

**13.3 Medio recomendado de limpieza:** Agua. El agua de limpieza debe ser tratada conforme a reglamentaciones vigentes.

## **14 Informaciones relativas al transporte (terrestre, marítimo y aéreo)**

### **PRODUCTO NO PELIGROSO SEGÚN LAS NORMATIVAS PARA EL TRANSPORTE**

#### **Transporte terrestre (MERCOSUR // S.O.P.T.R.A. Dec. 195/97 R.A.):**

Nro. ONU: ---

Clase: --

Grupo de embalaje: ---

Ficha de intervención N° ---

Denominación del flete: ---

#### **Transporte marítimo:**

IMDG

Nro. ONU: ---

Clase: --

Denominación del flete: ---

#### **Transporte aéreo:**

ICAO/IATA

Nro. ONU: ---

Clase: ---

Denominación del flete: ---

## **15 Informaciones reglamentarias**

Esta FDS cumple los requisitos de la Res. SRT. 801/15 (SGA / GHS)

Los restos de producto deben ser dispuestos considerando la legislación de residuos peligrosos aplicable.

## **16 Otras informaciones**

Los datos, informaciones e instrucciones transcritos son meramente complementarios y se incluyen representando el conocimiento de la empresa sobre la materia al día de su impresión, lo que no implica que resulten concluyentes sobre el tema. El cumplimiento de las instrucciones no exime de responsabilidad por sus actividades a quienes transportan, manipulan o utilizan los productos; por lo que no se otorga garantía alguna sobre los resultados de aplicar dichos datos e informaciones. La empresa no se responsabiliza por los daños que puedan surgir del mal uso de las instrucciones, informaciones y datos transcritos, así como de situaciones que no están contempladas en la presente, o que se generen por actividad de terceros, por combinación con otros productos ajenos o no al transporte, o por otro tipo de circunstancias.

**Centros de Toxicología en Buenos Aires:**

Unidad Toxicología, Hospital Fernández: Cerviño 3356 - Capital Federal 011- 4801-7767 (atención y consultas TE)

Centro de Intoxicaciones, Hospital Posadas: Illia y Marconi – Haedo - 011- 4654-6648/ 4658-7777 (Atención y consultas TE)

**Sector que expide la hoja de datos:** Oficina técnica SURFACTAN S.A.