

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.08.16

1/4

Nombre comercial: **DUNIGAL PES**

1 Identificación del producto y de la sociedad o empresa

1.1 Datos del producto

Nombre: **DUNIGAL PES**

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

Corrosión/Irritación cutánea

Categoría 3

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

Categoría 1

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única);

Efectos narcóticos

Categoría 3

Peligro para el medioambiente acuático (peligro a largo plazo)

Categoría 2

2.2- Elementos de etiquetado según SGA:



Advertencia: Peligro

Frase (H316): Provoca una leve irritación cutánea

Frase (H318): Provoca lesiones oculares graves

Frase (H336): Puede provocar somnolencia o vértigo

Frase (H411): Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Frases de Prudencia:

Prevención:

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

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

Intervención:

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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 TOXICOLOGÍA/médico.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme normativas y reglamentaciones locales vigentes.

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

3- Composición / información sobre los componentes

3.1 Descripción: Formulación de agentes tensoactivos.

3.2 Sustancias peligrosas contenidas:

Designación	CAS	% Porcentaje
-------------	-----	--------------

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.08.16

2/4

Nombre comercial: **DUNIGAL PES**

Tensoactivos aniónicos	ICC*	5 – 10
Tensoactivos noionicos	ICC*	15 – 30
Alquilglicol éter	ICC*	2 – 4
Isopropanol	67-63-0	1 – 3

*ICC: Información Comercial Confidencial

4 Primeros auxilios

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

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, CO₂, 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, óxidos de azufre y óxidos de nitrógeno. 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 deberá 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 y de descargas electrostáticas.

7.3 Almacenaje: Almacenar a temperaturas entre 10 ° y 40 °C. Mantener perfectamente cerrados y estancos los contenedores. No exponer a la luz solar directa. Proteger de las heladas.

7.4 Instrucciones sobre el almacenaje combinado: No almacenar con sustancias oxidantes.

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: Isopropanol CAS: 67-63-0. CMP: 400 ppm (Concentración Máxima Permisible).

CMP-CPT: 500 ppm (Concentración Máxima Permisible en Corto Periodo de Tiempo)

Referencia: Resolución 295/2003, Anexo IV-Sustancias Químicas, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.08.16

3/4

Nombre comercial: **DUNIGAL PES**

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 su uso y antes de comer, beber o fumar.

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

9 Propiedades físicas y químicas

- a) **Apariencia** : líquido viscoso, ámbar
- b) **Olor** : levemente graso
- c) **Umbral olfativo** : sin información disponible
- d) **pH (tal cual)** : 7.5 – 8.5 (papel indicador)
- e) **Punto de fusión/punto de congelación** : no determinado
- f) **Punto inicial e intervalo de ebullición** : inicial y final : aproximadamente 100 °C
- g) **Punto de inflamación** : sin información disponible
- h) **Tasa de evaporación** : sin información disponible
- i) **Inflamabilidad** : sin información disponible
- j) **Límite superior/inferior de inflamabilidad** : sin información disponible
- k) **Presión de vapor** : sin información disponible
- l) **Densidad de vapor** : sin información disponible
- m) **Densidad** : sin información disponible
- 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** : sin información disponible

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No reactivo.

10.2 Estabilidad química: El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Sin información disponible

10.4 Condiciones que deben evitarse: Temperaturas extremas.

10.5 Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos peligrosos de combustión o descomposición: Monóxido y dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre.

11 Informaciones toxicológicas ⁽¹⁾

- a) **Toxicidad aguda:** No clasificado
- b) **Corrosión/irritación cutánea:** Provoca leve irritación cutánea
- c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Provoca lesiones oculares graves
- d) **Sensibilización respiratoria o cutánea:** No clasificado
- e) **Mutagenicidad en células germinales** : No clasificado
- f) **Carcinogenicidad:** No clasificado
- g) **Toxicidad para la reproducción:** No clasificado
- h) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición única:** Puede provocar somnolencia o vértigo en caso de inhalación de vapores del producto.
- i) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición repetida:** No clasificado
- j) **Peligro por aspiración:** No clasificado
- k) **Efectos de exposición:**
Exposición cutánea/ocular: Puede provocar irritación cutánea y lesiones oculares graves .
Ingestión: Puede provocar mareos, quemaduras en la boca, garganta y estómago en caso de ingestión del producto.
Inhalación: Puede provocar somnolencia o vértigo en caso de inhalación de nieblas, vapores, o aerosoles

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.08.16

4/4

Nombre comercial: **DUNIGAL PES**

(1) Basado en información sobre componentes del producto. Fuentes consultadas: U.S National Library of Medicine, TOXNET, databases: HSDB: Hazardous Substances Data Bank. Información Técnica de Proveedores. IARC: International Agency for Research on Cancer

12 Informaciones ecológicas

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

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

Nro. ONU: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Ficha de intervención N° 171

Denominación del flete: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p

Transporte marítimo:

IMDG

Nro. ONU: 3082

Clase: 9

Denominación del flete: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p

Transporte aéreo:

ICAO/IATA

Nro. ONU: 3082

Clase: 9

Denominación del flete: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p

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 transcriptos 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 transcriptos, 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.