

SURFAWET PLUS

HOJA DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y del fabricante

1.1 Producto **SURFAWET PLUS**

1.2 Fabricante: **MIDORI S.R.L.**
Stephenson 3294, Barrio San Eduardo
Tortuguitas, Pcia de Buenos Aires
Argentina.

1.2.1 Comercializa: **Endrop srl**
Caudillos Federales 1750 – Villa Maria
Córdoba - Argentina

1.3 Nombre químico: alcohol graso etoxilado

1.4 CAS N°: 68439-49-6

1.5 Peso molecular:

1.6 Uso: coadyuvante

2. Clasificación de riesgos

2.1 Inflamabilidad: no inflamable

2.2 Clasificación toxicológica:

PRODUCTOS QUE NORMALMENTE NO OFRECEN PELIGRO

3. Propiedades físicas y químicas

3.1 Aspecto físico: SL concentrado soluble

3.1.1 Color: 185 C. Escala Pantone. (Rojo)

3.1.2 Olor: olor característico

3.2 Presión de vapor: De acuerdo al artículo 3 del manual de procedimientos 350 este punto queda postergado hasta que se disponga de una metodología definitiva.

3.3 Punto de fusión: no corresponde

3.4 Punto de ebullición: no corresponde

3.5 Solubilidad en agua a 20°C: soluble

3.6 Temperatura de descomposición: > 250 °C

4 Primeros auxilios

4.1 Inhalación: Llamar a un médico inmediatamente. Llevar lejos del área de contaminación, a un lugar bien ventilado donde permanezca quieto y abrigado. Si respira con dificultad suministrarle oxígeno a baja presión hasta que llegue el médico.

Aflojar cuello, cinturón u retirar dentaduras postizas si las hubiere. Si el paciente no respira, practicar resucitación boca a boca lo antes posible, y luego administrar oxígeno.

4.2 Piel: Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón. NO frotar la superficie afectada. No aplicar ningún tipo de sustancia sobre la zona afectada sin prescripción médica.

4.3 Ojos: Notificar al médico inmediatamente. Enjuagar los ojos durante por lo menos 15 minutos con abundante agua corriente, manteniendo los párpados separados, y moviendo lentamente los ojos en todas direcciones.

4.4 Ingestión: NO suministrar nada en forma oral a un paciente inconsciente. Mantener la respiración en forma artificial, con oxígeno si fuera necesario. NO PROVOCAR VOMITOS.

Llamar a un médico inmediatamente, quien deberá evaluar, de acuerdo con la cantidad ingerida, la conveniencia de un lavaje gástrico con entubación de las vías respiratorias.

5 Medidas contra el fuego

5.1 Medios de extinción

- Espuma y polvo químico seco. Dióxido de carbono, arena y tierra pueden usarse solo en caso de incendios menores.
- No emplear chorros de agua que podrán reiniciar o propagar el fuego.
- La lucha contra el fuego debe realizarse a una distancia prudente o desde un lugar protegido.

5.2 Procedimientos de lucha específicos

- Evacuar al personal a un área segura.
- Mantenerse frente al incendio, de espaldas al viento.
- Usar equipo de protección apropiado.
- Utilizar equipo de protección autónoma.
- Utilizar máscara de protección facial completa.
- Retirar los recipientes lejos del fuego. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego.
- Contener el agua utilizada en la lucha contra el fuego con tierra o arena. Tratar como desecho.

6 Manipuleo y almacenamiento

6.1 Medidas de precaución personal

- Utilizar los equipos de protección recomendados.
- Efectuar las cargas y las descargas preferentemente al aire libre, o proveer a las zonas involucradas de una ventilación conveniente.
- Verificar el estado de cada recipiente para evitar derrames por rotura de recipientes dañados.
- Guardar los recipientes bajo llave, fuera del alcance de los niños, animales y alejado de las viviendas.
- No comer, fumar o masticar chicle al manipular el producto y sus recipientes.

6.2 Almacenamiento

- Almacenar en una edificación separada, alejada de la gente, viviendas, alimentos, forrajes y animales; bajo llave.
- El área de almacenaje debe ser notoriamente identificable desde todos los puntos de entrada con una señalización apropiada.
- Construir una pared de contención alrededor del área de almacenaje con capacidad para contener el volumen total de los químicos que puedan ser almacenados en ese lugar.
- Ubicar desagües adecuados en el piso con el propósito de bombear el líquido contenido hacia fuera en caso de una emergencia.

7 Estabilidad y reactividad

7.1 Estabilidad: es estable

7.2 Reactividad:

Material	Resultados
Aluminio	ALGO CORROSIVO
Zinc	ALGO CORROSIVO
Cobre	NO CORROSIVO
Polietileno	NO CORROSIVO

8 Información toxicológica

8.1 Inhalación: No corresponde

8.2 Ojos: PRÁCTICAMENTE NO IRRITANTE

8.3 Piel: PRODUCTO POCO PELIGROSO

8.4 Ingestión: PRODUCTOS QUE NORMALMENTE NO OFRECEN PELIGRO

8.5 Toxicidad aguda

8.5.1 Oral DL50: > 3000 mg/kg. peso corporal

8.5.2 Dermal DL50: > 4000 mg/kg. peso corporal

8.5.3 Inhalación CL50: No corresponde

8.5.4 Irritación de la piel: NO IRRITANTE

8.5.5 Sensibilización de la piel: NO SENSIBILIZANTE

8.5.6 Irritación para los ojos: NO IRRITANTE

8.6 Toxicidad subaguda: no determinado

8.7 Toxicidad crónica: no determinado

8.8 Mutagénesis: NO MUTAGENICO

9 Información ecotoxicológica

Si se lo utiliza de acuerdo a las recomendaciones, el producto no presenta riesgos para el medio ambiente

9.4 Persistencia en suelo

No producen un impacto significativo. demanda química de oxígeno (dco): 2180 mg o 2/g degradabilidad: > 80% toxicidad en bacterias: > 1000 mg/l test de fermentación en tubitos.

9.5 Efecto de control

Sin observaciones

10 Acciones de emergencia

10.1 Derrames

- Absorber el derrame con tierra, arena o aserrín.
- Barrer la tierra/mezcla contaminada y colocarla en recipientes sanos claramente marcados: "residuos de alcohol graso etoxilado", junto con los demás residuos producidos en las operaciones de limpieza. Almacenarlo en lugar adecuado para su tratamiento posterior.
- Rociar el área del derrame con agua a baja presión. Absorber el excedente de líquido con tierra y colocarla en el mismo recipiente.

- Manguerear toda el área del derrame utilizando agua a baja presión, el producto actuara como un detergente de baja espuma

10.2 Fuego

- usar el agente de extinción más adecuado, según sea la irradiación de calor.
- Usar el agente de extinción solo o en combinación. El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con protección respiratoria y contra el calor.
- Refrigerar el recipiente y las partes metálicas con agua pulverizada.
- El agua de extinción o refrigeración no debe pasar a los desagües, canalizaciones o causes de agua.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidente en el caso sin incendio.

10.3 Disposición final

- Recoger los envases dañados. No lavar ni neutralizar los envases.
- Perforar los envases dañados a fin que no sean reutilizados.
- Recoger los desechos en tambores o bolsas de plástico. Cerrar adecuadamente.
- No juntar los desechos con la basura común.
- Enterrar o incinerar evitando la inhalación del humo.

11 Información para el transporte

11.1 Terrestre: No clasificado como mercadería peligrosa.

11.2 Aéreo: No clasificado como mercadería peligrosa.

11.3 Marítimo: No clasificado como mercadería peligrosa.

HOJA DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y del fabricante

1.1 Producto **OLEOSOL S**

1.2 Fabricante : **MIDORI S.R.L.**
Stephenson 3294, Barrio San Eduardo
Tortuguitas, Pcia de Buenos Aires
Argentina

1.3 Nombre químico: alcohol graso etoxilado

1.4 CAS N°:

1.5 Peso molecular

1.6 Uso: coadyuvante

2. Clasificación de riesgos

2.1 Inflamabilidad: no inflamable

2.2 Clasificación toxicológica:

PRODUCTOS QUE NORMALMENTE NO OFRECEN PELIGRO

3. Propiedades físicas y químicas

3.1 Aspecto físico: SL concentrado soluble

3.1.1 Color: 185 C. Escala Pantone.(Rojo)

3.1.2 Olor: olor caracteristico

3.2 Presión de vapor: De acuerdo al artículo 3 del manual de procedimientos 350 este punto queda postergado hasta que se disponga de una metodología definitiva.

3.3 Punto de fusión: no corresponde

3.4 Punto de ebullición: no corresponde

3.5 Solubilidad en agua a 20°C: soluble

3.6 Temperatura de descomposición: > 250 °C

4 Primeros auxilios

4.1 Inhalación: Llamar a un médico inmediatamente. Llevar lejos del área de contaminación, a un lugar bien ventilado donde permanezca quieto y abrigado. Si respira con dificultad suministrarle oxígeno a baja presión hasta que llegue el médico.

Aflojar cuello, cinturón u retirar dentaduras postizas si las hubiere. Si el paciente no respira, practicar resucitación boca a boca lo antes posible, y luego administrar oxígeno.

4.2 Piel: Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón. NO frotar la superficie afectada. No aplicar ningún tipo de sustancia sobre la zona afectada sin prescripción médica.

4.3 Ojos: Notificar al médico inmediatamente. Enjuagar los ojos durante por lo menos 15 minutos con abundante agua corriente, manteniendo los párpados separados, y moviendo lentamente los ojos en todas direcciones.

4.4 Ingestión: NO suministrar nada en forma oral a un paciente inconsciente. Mantener la respiración en forma artificial, con oxígeno si fuera necesario. NO PROVOCAR VÓMITOS.

Llamar a un médico inmediatamente, quien deberá evaluar, de acuerdo con la cantidad ingerida, la conveniencia de un lavado gástrico con entubación de las vías respiratorias.

5 Medidas contra el fuego

5.1 Medios de extinción

- Espuma y polvo químico seco. Dióxido de carbono, arena y tierra pueden usarse solo en caso de incendios menores.
- No emplear chorros de agua que podrán reiniciar o propagar el fuego.
- La lucha contra el fuego debe realizarse a una distancia prudente o desde un lugar protegido.

5.2 Procedimientos de lucha específicos

- Evacuar al personal a un área segura.
- Mantenerse frente al incendio, de espaldas al viento.
- Usar equipo de protección apropiado.
- Utilizar equipo de protección autónoma.
- Utilizar máscara de protección facial completa.
- Retirar los recipientes lejos del fuego. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego.
- Contener el agua utilizada en la lucha contra el fuego con tierra o arena. Tratar como desecho.

6 Manipuleo y almacenamiento

6.1 Medidas de precaución personal

- Utilizar los equipos de protección recomendados.
- Efectuar las cargas y las descargas preferentemente al aire libre, o proveer a las zonas involucradas de una ventilación conveniente.
- Verificar el estado de cada recipiente para evitar derrames por rotura de recipientes dañados.
- Guardar los recipientes bajo llave, fuera del alcance de los niños, animales y alejado de las viviendas.
- No comer, fumar o masticar chicle al manipular el producto y sus recipientes.

6.2 Almacenamiento

- Almacenar en una edificación separada, alejada de la gente, viviendas, alimentos, forrajes y animales; bajo llave.

- El área de almacenaje debe ser notoriamente identificable desde todos los puntos de entrada con una señalización apropiada.
- Construir una pared de contención alrededor del área de almacenaje con capacidad para contener el volumen total de los químicos que puedan ser almacenados en ese lugar.
- Ubicar desagües adecuados en el piso con el propósito de bombear el líquido contenido hacia fuera en caso de una emergencia.

7 Estabilidad y reactividad

7.1 Estabilidad: es estable

7.2 Reactividad:

Material	Resultados
Aluminio	ALGO CORROSIVO
Zinc	ALGO CORROSIVO
Cobre	NO CORROSIVO
Polietileno	NO CORROSIVO

8 Información toxicológica

8.1 Inhalación: No corresponde

8.2 Ojos: PRÁCTICAMENTE NO IRRITANTE

8.3 Piel: PRODUCTO POCO PELIGROSO

8.4 Ingestión: PRODUCTOS QUE NORMALMENTE NO OFRECEN PELIGRO

8.5 Toxicidad aguda

8.5.1 Oral DL50: > 3000 mg/kg. peso corporal

8.5.2 Dermal DL50: > 4000 mg/kg. peso corporal

8.5.3 Inhalación CL50: No corresponde

8.5.4 Irritación de la piel: NO IRRITANTE

8.5.5 Sensibilización de la piel: NO SENSIBILIZANTE

8.5.6 Irritación para los ojos: NO IRRITANTE

8.6 Toxicidad subaguda: no determinado

8.7 Toxicidad crónica: no determinado

8.8 Mutagénesis: NO MUTAGENICO

9 Información ecotoxicológica

Si se lo utiliza de acuerdo a las recomendaciones , el producto no presenta riesgos para el medio ambiente

9.4 Persistencia en suelo

No producen un impacto significativo. demanda química de oxígeno (dco): 2180 mg o 2/g degradabilidad: > 80% toxicidad en bacterias: > 1000 mg/l test de fermentación en tubitos.

9.5 Efecto de control

Sin observaciones

10 Acciones de emergencia

10.1 Derrames

- Absorber el derrame con tierra, arena o aserrín.
- Barrer la tierra/mezcla contaminada y colocarla en recipientes sanos claramente marcados: "residuos de nonilfenol etoxilado", junto con los demás residuos producidos en las operaciones de limpieza. Almacenarlo en lugar adecuado para su tratamiento posterior.
- Rociar el área del derrame con agua a baja presión. Absorber el excedente de líquido con tierra y colocarla en el mismo recipiente.

- Manguerear toda el área del derrame utilizando agua a baja presión, el producto actuara como un detergente de baja espuma

10.2 Fuego

- usar el agente de extinción mas adecuado, según sea la irradiación de calor.
- Usar el agente de extinción solo o en combinación. El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con protección respiratoria y contra el calor.
- Refrigerar el recipiente y las partes metálicas con agua pulverizada.
- El agua de extinción o refrigeración no debe pasar a los desagües, canalizaciones o causes de agua.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidente en el caso sin incendio.

10.3 Disposición final

- Recoger los envases dañados. No lavar ni neutralizar los envases.
- Perforar los envases dañados a fin que no sean reutilizados.
- Recoger los desechos en tambores o bolsas de plástico. Cerrar adecuadamente.
- No juntar los desechos con la basura común.
- Enterrar o incinerar evitando la inhalación del humo.

11 Información para el transporte

11.1 Terrestre: No clasificado como mercadería peligrosa.

11.2 Aéreo: No clasificado como mercadería peligrosa.

11.3 Marítimo: No clasificado como mercadería peligrosa.