

**SURF-AC® 820****I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

<b>Identificación del producto</b>	Nombre común del i.a.: Alkyl y alkylaryl polyoxyethylene glycol Nombre químico del i.a.: Polyethylene glycol nonylphenyl ether y alcoholes, C11-C15 secundario, ethoxylado.
<b>Tipo de formulación:</b>	Concentrado soluble (LS)
<b>Uso:</b>	Surfactante agrícola no iónico
<b>Identificación del fabricante/ formulador / suministrador</b>	DREXEL CHEMICAL CO U.S.A.
<b>Importador /Envasador/ Distribuidor</b>	SILVESTRE PERÚ SAC. Dirección: Calle Arica 242 Miraflores Lima 18 - Perú. Teléfonos: (01) 617-3300 Fax: (01) 617-3312.
<b>Teléfonos de emergencia:</b>	CICOTOX: 0-800-1-3040 Silvestre: (01) 617-3300

**II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

<b><u>Componentes</u></b>	<b><u>Contenido</u></b>	<b><u>N°CAS</u></b>
Alkyl y alkylaryl polyoxyethylene glicol	80%	9016-45-9
Aditivos	20%	-----

**III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

<b>Riesgo para la salud:</b>	<b>Efectos de una sobre exposición:</b> Los vapores pueden irritar la nariz y garganta. También hay irritación en ojos y piel.
<b>Peligros al Medio Ambiente:</b>	Dañino a los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

**IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Inhalación</b>	- Trasladar al aire fresco y observar al paciente hasta que se recupere. Administrar respiración artificial u oxígeno de ser necesario.
<b>Contacto con la piel</b>	- Si el producto entra en contacto con la piel, remover inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel enérgicamente con jabón y dejar correr el agua por al menos 15 minutos. Si ocurre algún síntoma característico buscar atención médica. Ducharse inmediatamente.
<b>Contacto con los ojos</b>	- Lavar inmediatamente con agua corriente por 15 a 20 minutos

<p><b>Ingestión</b></p> <p><b>Indicaciones para el médico</b></p> <p><b>Tratamiento / Antídoto</b></p>	<p>manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste transportar al centro médico más cercano.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No inducir el vómito, transportar al paciente al centro médico más cercano. Si el vómito ocurre de forma espontánea, mantener la cabeza debajo de los muslos para evitar la aspiración.</li> <li>- No hay antídoto conocido, el tratamiento es sintomático.</li> </ul>
<p><b>V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS</b></p>	
<p><b>Agentes de extinción:</b></p> <p><b>Productos de la combustión:</b></p> <p><b>Equipo de protección:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Espuma de alcohol, Dióxido de Carbono.</li> <li>- La combustión produce gases irritantes, tóxicos y desagradables.</li> <li>- Siempre lleve puesto la ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Aproximarse al fuego desde la dirección que sopla el viento.</li> </ul>
<p><b>VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES</b></p>	
<p><b>Medidas de protección personal.</b></p> <p><b>Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente</b></p> <p><b>Medidas de limpieza / recuperación</b></p> <p><b>Indicaciones adicionales</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado (ver numeral 8).</li> <li>- Mantener fuera del alcance de vías abiertas de desagües, alcantarillas y fuentes de agua.</li> <li>- Absorber el derrame con material inerte absorbente. Transferir a un envase adecuado y rotulado para su disposición final. Limpiar el área del derrame con abundante agua.</li> <li>- Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos (ver numeral 13).</li> </ul>
<p><b>VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b></p>	
<p><b>Indicaciones para manipulación segura.</b></p> <p><b>Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evitar el contacto con los ojos y la piel. Asegurarse de tener una adecuada ventilación en el área de trabajo.</li> <li>- No comer, no beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto.</li> <li>- Después de la aplicación lavarse con agua y jabón.</li> <li>- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.</li> <li>- Almacenar y transportar en un lugar sombreado, seco y ventilado, en su envase original.</li> <li>- Evite su almacenamiento y transporte junto a productos alimenticios, medicinas de uso humano o veterinario.</li> <li>- Manténgase en lugares frescos y alejados de los rayos solares.</li> </ul>

<b>Estabilidad de almacenamiento:</b>	Almacenar en ambientes fríos, secos y bien ventilados. Mantener los contenedores herméticamente cerrados.
<b>VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
<b>Equipo de protección personal</b>	- Utilizar un equipo de protección personal completo.
<b>Protección respiratoria:</b>	- Respirador o mascarilla.
<b>Protección visual</b>	- Gafas o máscara facial de metacrilato o similar.
<b>Otros equipos de protección</b>	- Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, latex, vitol o similar). - Botas de jebe (PVC o similar).
SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO.	
<b>IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo a ámbar
Olor: pH	Alcohol
Densidad	4.5 – 6.5
Inflamabilidad:	1.02 – 1.04 g/ml
Corrosividad:	Inflamable.
Explosividad:	No corrosivo No explosivo
<b>X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
<b>Estabilidad:</b>	Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Evitar altas temperaturas y fuentes inminentes de fuego. Evitar la mezcla con agentes oxidantes.
<b>Peligro de descomposición:</b>	Monóxido de Carbono y Asfixiantes
<b>XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	
<b>Toxicidad oral aguda</b>	Dosis: DL <sub>50</sub> >1300 mg/Kg Especie: ratas
<b>Toxicidad dermal aguda</b>	Dosis: DL <sub>50</sub> 2000mg/Kg Especie: conejos
<b>Irritación a ojos y piel</b>	Irritante
<b>XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA</b>	
<b>Efectos ecológicos:</b>	El producto no tiene mucho efecto en el impacto ambiental por ser un

producto biodegradable, tanto, el efecto ambiental en tierra o en agua, el ingrediente químico se degrada rápidamente en condiciones aeróbicas y anaeróbicas. Si existiera exposición del producto en la atmósfera, se degrada por acción fotoquímica producida por radicales hidroxilados.

### XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

- Tratamiento de envases:**
- Realizar el "triple lavado" a los envases vacíos, y verter la solución en la mezcla de aplicación. Agujerear y/o perforarlos para que no sean reutilizados.
  - Colocarlos en un depósito destinado a este fin, para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes.

### XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas:

N° UN: N/A  
Clase de Riesgo N/A  
Clasificación Toxicológica: N/A

### XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<b>Símbolos de peligro</b>	Xn	Nocivo
<b>Frases R:</b>	36/38	Irrita los ojos y la piel.
<b>Frases S:</b>	1/2	Consérvase bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
	28	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
	36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
	45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

### XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto la Empresa no se responsabilizará por su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es obligación del usuario.