

	HOJA DE SEGURIDAD	Revisión: 05 Aprobado: JR Fecha: 03-05-2024 Página 1 de 4
	Surf-Ac 820®	

SURF-AC® 820 (Alkyl y alkylaryl polyoxyethylene glycol)		
I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA		
Identificación del producto	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.	
Tipo de formulación:	Concentrado soluble (LS)	
Uso:	Surfactante agrícola no iónico	
Identificación del fabricante/ formulador / suministrador	DREXEL CHEMICAL CO U.S.A.	
Importador /Envasador/ Distribuidor	SILVESTRE PERÚ SAC. Dirección: Calle Arica 242 Miraflores Lima 18 - Perú. Teléfonos: (01) 617-3300 Fax: (01) 617-3312.	
Teléfonos de emergencia:	CICOTOX: 0-800-1-3040 Silvestre: (01) 617-3300	
II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES		
<u>Componentes</u>	<u>Contenido</u>	<u>N°CAS</u>
Alkyl y alkylaryl polyoxyethylene glicol	80%	9016-45-9
Aditivos	20%	-----
III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS		
Riesgo para la salud:	Efectos de una sobre exposición: Los vapores pueden irritar la nariz y garganta. También hay irritación en ojos y piel.	
Peligros al Medio Ambiente:	Dañino a los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.	
IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS		
Inhalación	- Trasladar al aire fresco y observar al paciente hasta que se recupere. Administrar respiración artificial u oxígeno de ser necesario.	
Contacto con la piel	- 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.	
Contacto con los ojos	- Lavar inmediatamente con agua corriente por 15 a 20 minutos	

	HOJA DE SEGURIDAD	Revisión: 05 Aprobado: JR Fecha: 03-05-2024 Página 2 de 4
	Surf-Ac 820[®]	

Ingestión	manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste transportar al centro médico más cercano. - 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.
Indicaciones para el médico	
Tratamiento / Antídoto	- No hay antídoto conocido, el tratamiento es sintomático.
V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
Agentes de extinción:	- Espuma de alcohol, Dióxido de Carbono.
Productos de la combustión:	- La combustión produce gases irritantes, tóxicos y desagradables.
Equipo de protección:	- Siempre lleve puesto la ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Aproximarse al fuego desde la dirección que sopla el viento.
VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES	
Medidas de protección personal.	- Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado (ver numeral 8).
Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente	- Mantener fuera del alcance de vías abiertas de desagües, alcantarillas y fuentes de agua.
Medidas de limpieza / recuperación	- 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.
Indicaciones adicionales	- Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos (ver numeral 13).
VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
Indicaciones para manipulación segura.	- Evitar el contacto con los ojos y la piel. Asegurarse de tener una adecuada ventilación en el área de trabajo. - No comer, no beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto. - Después de la aplicación lavarse con agua y jabón. - Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento.	- Almacenar y transportar en un lugar sombreado, seco y ventilado, en su envase original. - Evite su almacenamiento y transporte junto a productos alimenticios, medicinas de uso humano o veterinario. - Manténgase en lugares frescos y alejados de los rayos solares.

	HOJA DE SEGURIDAD	Revisión: 05 Aprobado: JR Fecha: 03-05-2024 Página 3 de 4
	Surf-Ac 820[®]	

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

	HOJA DE SEGURIDAD	Revisión: 05 Aprobado: JR Fecha: 03-05-2024 Página 4 de 4
	Surf-Ac 820[®]	

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		
Símbolos de peligro	Xn	Nocivo
Frases R:	36/38	Irrita los ojos y la piel.
Frases S:	1/2	Consérvese 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, muéstresele 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.		