HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SURFAD SEAL

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	SURFAD SEAL
Otros medios de identificación	Tensoactivo para selladores y preselladores de pezón con yodo; mezcla patentada de tensoactivos
Uso recomendado	Uso industrial: tensoactivo para formulación de selladores y preselladores de pezón con yodo
Datos del proveedor	Química e Ingenieros Consultores S.A. de C.V. Priv. El Encino No. 750 Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, N.L. México
Teléfono de emergencia	+52 (81) 8105 0063

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves	Categoría 1
Peligro para el medio ambiente acuático, crónico	Categoría 2

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea
H318 Provoca lesiones oculares graves
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P391 Recoger el vertido.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Numero CAS	Concentración (%)
Mezcla patentada de tensoactivos (información confidencial)	Confidencial	100 %

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Si la persona está consciente, dar a beber uno o dos vasos de agua. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar atención médica.

En caso de contacto con la piel

Quitar la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, buscar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

En caso de contacto con los ojos	Lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar lentes de contacto si es fácil hacerlo. Buscar atención médica inmediata.
En caso de inhalación	Trasladar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo. Si se presentan molestias respiratorias, buscar atención médica.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	INHALACIÓN: Por su baja volatilidad, la exposición por inhalación es poco probable. Las nieblas pueden irritar las vías respiratorias. CONTACTO CON LA PIEL: Provoca irritación, enrojecimiento y resequedad. El contacto prolongado o repetido puede causar dermatitis. CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca lesiones oculares graves, con dolor, enrojecimiento intenso y posible daño a la córnea. INGESTIÓN: Puede causar irritación de boca, garganta y tracto gastrointestinal, con náusea, vómito y diarrea.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Peligros específicos de la sustancia o mezcla	No es inflamable en condiciones normales. En un incendio puede descomponerse y liberar óxidos de carbono y otros humos irritantes. El producto derramado puede volver resbaladizas las superficies.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Usar traje de protección completo con respirador autónomo. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego. Evitar que el agua de extinción llegue a drenajes o cuerpos de agua.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Ventilar el área. Usar lentes de seguridad, guantes y ropa de protección. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Precaución: el producto derramado vuelve resbaladizas las superficies.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar que el producto llegue a drenajes, alcantarillas, cuerpos de agua o suelo. Es tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. Avisar a las autoridades en caso de una descarga importante.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Contener el derrame con material absorbente inerte (arena, tierra, vermiculita). Recoger en recipientes adecuados y etiquetados para su disposición. Lavar el área con agua y recoger el agua de lavado.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	Use equipo de protección personal adecuado. Evite el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber ni fumar durante su manejo. Lavarse las manos después de manipular el producto.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacene de acuerdo con todas las regulaciones y estándares actuales. Mantener en su envase original bien cerrado, en un lugar fresco, seco y ventilado, protegido del sol y lejos de materiales incompatibles. Proteger de temperaturas de congelación.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	Mezcla patentada de tensoactivos: no establecido
Protección personal	
Protección ocular	Lentes de seguridad contra salpicaduras químicas o careta facial.
Protección corporal	Guantes de nitrilo, neopreno o PVC, mandil y botas.
Protección respiratoria	Normalmente no se requiere. Si se generan nieblas en áreas con ventilación insuficiente, usar respirador con filtro para nieblas.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Líquido (pH sol. 1 %: 6.5 – 7.4)
Color	Claro a ligeramente ámbar, olor característico
Solubilidad	Soluble en agua

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento.
Condiciones que deben evitarse	Evite temperaturas extremas, la luz solar directa y la contaminación con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	DL50 oral (rata): > 2,000 mg/kg (estimado para la mezcla) DL50 piel: no disponible

Efectos sobre la salud

Ingestión	Puede causar irritación del tracto gastrointestinal.
Contacto con la piel	Irritante: puede causar enrojecimiento y dermatitis.
Inhalación	Las nieblas pueden irritar las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.
Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción	No se cuenta con información que indique efectos mutagénicos, carcinogénicos o tóxicos para la reproducción de la mezcla.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evitar su liberación al medio ambiente y su descarga sin tratamiento a drenajes o cuerpos de agua.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos.
Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRASPORTE

Número ONU	3082
Designación oficial de trasporte	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (mezcla de tensoactivos)

Clase de peligro 9



Grupo de embalaje III

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales, estatales e internacionales de seguridad, salud y ambiente/legislación específica para la sustancia o la mezcla.

Conforme a la NOM-018-STPS-2015. La sustancia es clasificada y etiquetada de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Información de riesgos de la NFPA
Peligro para la salud 2 Inflamabilidad 1 Reactividad 0

No de Revisión 1.0
Fecha de Elaboración 04/11/2026

AVISO IMPORTANTE:

La información expresada en este documento fue recopilada por el departamento técnico de Química e Ingenieros Consultores, S.A. de C.V. el empleo correcto del producto y de la información aquí expresada no se encuentran dentro de nuestro control, por consiguiente es obligación del usuario determinar las condiciones específicas para un uso seguro, tanto del producto como de esta información.

Es requisito indispensable que todas las personas que manejen este producto lean, estudien, se capaciten y reciban entrenamiento en las recomendaciones y directrices presentes en esta Hoja de Seguridad.

La información contenida en esta Hoja de Seguridad no es aplicable en ningún caso cuando el producto se mezcle, combine, emulsione u otros procesos similares con otros productos o procedimientos.

Algunos resultados de los puntos 9, 11 y 12 fueron obtenidos en ensayos realizados en laboratorios. La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad es la considerada suficiente hasta la fecha de emisión para garantizar la manipulación segura del producto, siempre cumpliendo con la legislación vigente en materia de seguridad. En caso de que se realice una revisión posterior, se enviará información actualizada.

Estos datos deben servir como guía para el usuario, quien deberá asegurarse de utilizar siempre el producto de manera segura, excluyendo cualquier elemento agresivo proveniente del proceso operacional o de los resultados obtenidos.

La información presentada en esta Hoja de Datos de Seguridad fue obtenida de fuentes confiables y representa las opiniones de profesionales capacitados. La información aquí contenida es la conocida actualmente sobre el tema.

Dado que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por su uso. Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones seguras de uso del producto.