

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Tensioactivo

Versión 1.5

Fecha de revisión: 09/01/2024

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

Nombre del producto : TERGITOL™ NP-9
Tensioactivo

Uso recomendado del producto químico y restricciones al

Uso recomendado : Tensioactivo

Información de la empresa y detalles

Repackaging : Materiales avanzados de Stanford
Dirección : 23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630 Estados
Unidos

Número de emergencia:

(949) 407 - 8904

Información adicional: : sales@samaterials.com

Sitio web: www.samaterials.com

SECCIÓN 2. Identificación de riesgos

Clasificación GHS

Toxicidad aguda (oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (inhalación) : Categoría 4

Irritación de la piel : Categoría 2

Daños oculares graves : Categoría 1

Elementos de etiqueta GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de señal : Peligro

Declaraciones de peligro : H302 + H332 Dañino si se traga o si se inhala. H315 Causa irritación de la piel.
H318 Causa daño ocular grave.

Declaraciones de precaución : **Prevención:**
P261 Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
P264 Lavar bien la piel después de manipularla.
P270 No coma, beba ni fume al usar este producto. P271 Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.
P280 Usar guantes protectores/protección ocular/protección facial.

Respuesta:

P301 + P312 + P330 Si se traga: llame a un veneno

Safety Data Sheet

Centro/médico si se siente mal. Enjuague la boca.

Safety Data Sheet
TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

P302 + P352 Si está en la piel: Lavar con mucho jabón y agua.
P304 + P340 + P312 Si se inhala: sacar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar. Llame a un centro de envenenamiento / médico si se siente mal.
P305 + P351 + P338 + P310 SI EN LOS OJOS: Enjuagar con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento / médico.
P332 + P313 Si se produce irritación de la piel: Consulte a un médico.
P362 Quite la ropa contaminada y lava antes de reutilizarla.
Eliminación:
P501 Elimina el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros
Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Substancia / Mezcla : Substancia

Componentes peligrosos

No. CAS.	Nombre químico	Porcentaje de peso
127087 - 87 - 0	Polietilenglicol éter de nonilfenol	90 - 100
25.322 - 68 - 3	Polietilenglicol	1 - 5
9014 - 93 - 1	Polioxietileno dinonilfenol	1 - 5

Cualquier concentración mostrada como un intervalo se debe a la variación del lote.

SECCIÓN 4. Medidas de Primera Ayuda

Consejos generales : Salga de la zona peligrosa. Consulte a un médico.
Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico presente.
No deje a la víctima desatendida.

Si se inhala : Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y busque asesoramiento médico.
Si los síntomas persisten, llame a un médico.

En caso de contacto con la piel : Si la irritación de la piel persiste, llame a un médico. Si está en la piel, enjuague bien con agua.
Si está en ropa, quita la ropa.

En caso de contacto visual : Pequeñas cantidades rociadas en los ojos pueden causar daño irreversible a los tejidos y ceguera.
En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con mucha agua y busque asesoramiento médico.
Continuar enjuagando los ojos durante el transporte al hospital. Retira las lentes de contacto.
Protege el ojo ileso.
Mantenga los ojos abiertos mientras enjuaga. Lleve inmediatamente a la víctima al hospital.

Si se traga : Limpia la boca con agua y bebe después mucha agua.
Mantenga las vías respiratorias limpias.

Safety Data Sheet
TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

No induca vómitos sin asesoramiento médico.
No le dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
Lleve inmediatamente a la víctima al hospital.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción adecuados : Químico seco
Espuma de dióxido de carbono (CO2)
- Medios de extinción inadecuados : chorro de agua de alto volumen
- Peligros específicos durante la lucha contra incendios : No permita que la escorrentía de la lucha contra incendios entre en los drenajes o los cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : humos tóxicos óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx) Humo
- Más información : Recoger agua de extinción de incendios contaminada por separado. Esto no debe descargarse en los drenajes.
Los residuos de incendios y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.
- Equipo especial de protección para bomberos : Usar aparatos respiratorios autónomos para combatir incendios si es necesario.
Utilice equipos de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipos de protección personal.
- Precauciones ambientales : Evite que el producto entre en los drenajes.
Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.
Si el producto contamina ríos y lagos o desagües, informe a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales para contención y limpieza : Remoje con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, sierra).
Mantener en recipientes apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

- Asesoramiento sobre protección contra incendios y explosiones : Medidas normales de protección preventiva contra incendios.

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

Asesoramiento sobre manejo seguro : No respire vapores o polvo. Evite el contacto con la piel y los ojos.
Para la protección personal, véase la sección 8.

Safety Data Sheet
TERGITOL™ NP-9 Tensioactivo

Versión 1.5

Fecha de revisión: 09/01/2024

Fumar, comer y beber deben estar prohibidos en el área de aplicación. Para evitar derrames durante el manejo, mantenga la botella en una bandeja metálica. Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Condiciones de almacenamiento seguro : Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los recipientes que se abran deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse erectos para evitar fugas. Las instalaciones eléctricas / materiales de trabajo deben cumplir con las normas tecnológicas de seguridad.

Período de almacenamiento : 90 - 720 días

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo

No. CAS.	Componentes	Tipo de valor (forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permitida	Base
25.322 - 68 - 3	Polietilenglicol	TWA	10 mg/m3	EE.UU. WEEL
		TWA (aerosol)	10 mg/m3	EE.UU. WEEL

Equipo de protección personal

Protección respiratoria : Se recomienda la ventilación general y local de escape para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o son desconocidas, se debe usar una protección respiratoria adecuada. Siga las regulaciones de respiradores de OSHA (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire contra la exposición a cualquier producto químico peligroso es limitada. Usar un respirador de aire a presión positiva suministrado si hay cualquier potencial para la liberación incontrolada, expo- Se desconocen ciertos niveles, o cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire pueden no proporcionar una protección adecuada.

Protección de manos

Observaciones : Debe discutirse la idoneidad para un lugar de trabajo específico. con los productores de los guantes protectores.

Protección ocular : Botella de lavado de ojos con agua pura Gafas de seguridad ajustables Use un escudo facial y traje protector para problemas de procesamiento anormales.

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa impermeable Elija la protección corporal según la cantidad y concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene : Al usar no coma ni bebe. Al usar no fume. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Safety Data Sheet

SECCIÓN 9. PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : líquido
0

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

color	: amarillo claro
olor	: suave
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
El pH	: 6,5 - 7,5 @ 20 - 25 °C (68 - 77 °F)
Punto de congelación (congelación) Punto)	: 3.8 - 5 °C (38.8 - 41 °F)
Punto de ebullición (punto de ebullición/rango de ebullición)	: > 250 °C (482 °F) (1013 hPa) Descomposición: sí
Punto de flash	: 237 - 247 °C (459 - 477 °F) Método: taza cerrada
Tasa de evaporación	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Límite superior de explosión	: No hay datos disponibles
Límite de explosión inferior	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor	: > 1 @ 20 - 25 °C (68 - 77 °F) (Air = 1.0)
Densidad relativa	: 1.05 - 1.06 @ 20 °C (68 °F) Substancia de referencia: (agua = 1)
Densidad	: No hay datos disponibles
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: Log Pow: 2.1 - 3.4
Temperatura de auto-encendido	: No hay datos disponibles
Descomposición térmica	: No hay datos disponibles
Presión de vapor de COV	: < 0.01 mmHg @ 20 °C (68 °F)
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: 112 - 237 mm ² /s @ 25 °C (77 °F)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	: No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No hay peligros que mencionar específicamente.

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5	Condiciones a evitar	: Manténgase alejado del calor, la llama, las chispas y otras fuentes de ignición.	Revision Date: 09/01/2024
	Materiales incompatibles	: Ácidos fuertes Bases fuertes Agentes oxidantes fuertes	
	Descomposición peligrosa	: óxidos de carbono	

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

productos

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad

aguda

Toxicidad oral aguda
Producto:

: Evaluación: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de

Toxicidad aguda por
inhalación

: Evaluación: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de inhalación a corto plazo.

Corrosión/irritación de

la piel Componentes:

127087 - 87 - 0: 00

Especie: Conejo

Resultado: irritante para la piel.

Daño ocular grave/irritación ocular

Componentes:

127087 - 87 - 0: 00

Especie: Conejo

Resultado: Riesgo de daño grave a los ojos.

9014 - 93 - 1: 00

Especie: Conejo

Resultado: irritante para los ojos.

Carcinogenicidad

IARC

Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% es identificado como probable, posible o confirmado. carcinógeno humano por la IARC.

la OSHA

Ningún componente de este producto presente en niveles superiores a o igual al 0,1% está en la lista de carcinógenos regulados de OSHA.

NTP

Ningún componente de este producto presente a niveles superiores o iguales al 0,1% se identifica como un carcinógeno conocido o previsto. por NTP.

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

STOT - exposición

única Componentes:

25.322 - 68 - 3:

Evaluación: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxico específico para órganos objetivo, exposición única, categoría 3 con irritación de las vías respiratorias.

Safety Data Sheet
TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

Más información

Producto:

Observaciones: No hay datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Componentes

de

ecotoxicidad:

127087 - 87 - 0: 00

Toxicidad acuática aguda - Evaluación : Dañino para la vida acuática.

Toxicidad acuática crónica - Evaluación : Dañino para la vida acuática con efectos duraderos.

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

25.322 - 68 - 3:

Potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles

Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Potencial de agotamiento del ozono : Reglamento: 40 CFR Protección del Medio Ambiente; Parte 82 Protección del ozono estratosférico - Substancias de la Clase I de la Sección 602 de la CAA
Notas: Este producto no contiene ni fue fabricado con un ODS de Clase I o Clase II como se define en la Sección 602 de la Ley de Aire Limpio de los Estados Unidos (40 CFR 82, Subt. A, App.A + B).

Información ecológica adicional : No se puede excluir un peligro ambiental en caso de manipulación o eliminación no profesional.
Dañino para la vida acuática con efectos duraderos

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

Métodos de eliminación

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Embalaje contaminado

: Vacía el contenido restante.
Deseche como producto no
utilizado.

Revision Date: 09/01/2024

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT (Departamento de Transporte):
UN3082, Substancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.o.s., (NONILFENOL POLIETILENO GLICOL ETHER), 9, III

IATA (Asociación Internacional de Transporte Aéreo):
UN3082, Substancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S., (éter de polietileno glicol de nonilfenol), 9, III

IMDG (Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales):
UN3082, SUBSTANCIA MEDIAMENTALMENTE PERIGROSA, LÍQUIDO, N.O.S., (NONILFENOL POLIETILENO GLICOL ETHER), 9, III, Contaminante marino (NONILFENOL POLIETILENO GLICOL ETHER), Punto de inflamación: 237 - 247 °C (459 - 477 °F)

Notas especiales: : Este material se envía como Clase 9, Grupo de Embalaje III (Contaminantes Marinos) cuando cada paquete cumple o supera los 119 galones (450 litros), de lo contrario puede ser enviado como no regulado. (49 CFR §171.4(c)(1))

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación WHMIS : D2B: Material tóxico que causa otros efectos tóxicos

EPCRA - Ley de planificación de emergencias y derecho comunitario a
conocer CERCLA Cantidad reportable

Componentes	No. CAS.	Componente RQ (libras)	RQ del producto calculado (lbs)
óxido de etileno	75 - 21 - 8	10	50251
1,4-dioxano	123 - 91 - 1	100	*

*: El RQ calculado excede el límite superior razonablemente alcanzable.

SARA 304 Cantidad declarable de sustancias extremadamente peligrosas

Componentes	No. CAS.	Componente RQ (libras)	RQ del producto calculado (lbs)
óxido de etileno	75 - 21 - 8	10	50251

SARA 311/312 Peligros : Corrosión o irritación de la piel
Daño ocular grave o irritación ocular
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)

SARA 302 : Ningún producto químico en este material está sujeto a los requisitos de notificación del Título III, Sección 302 de la SARA.

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que superen el umbral (De Minimis). los niveles de presentación de informes establecidos por el

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

Título III, Sección 313 de la SARA.

Safety Data Sheet
TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

Ley de aire limpio

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), como se define en la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio de los Estados Unidos (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico enumerado bajo la Sección 112(r) de la Ley de Aire Limpio de los Estados Unidos para la Prevención de Liberaciones Accidentales (40 CFR 68.130, Subparte F). Los siguientes productos químicos se enumeran bajo la Sección 111 de la Ley de Aire Limpio de los Estados Unidos SOCM I COV Intermediados o Finales (40 CFR 60.489):

25.322 - 68 - 3 Polietilenglicol

Ley de agua limpia

Las siguientes sustancias peligrosas se enumeran bajo la Ley de Agua Limpia de los Estados Unidos, Sección 311, Tabla 116.4A:

64 - 19 - 7 Ácido

Los siguientes productos químicos peligrosos están enumerados bajo la Ley de Agua Limpia de los Estados Unidos, Sección 311, Tabla 117.3: Este producto no contiene ningún contaminante tóxico

64 - 19 - 7 Ácido

enumerado bajo la Ley de Agua Limpia de los Estados Unidos, Sección 307.

Derecho de Massachusetts a saber

123 - 91 - 1 1,4-dioxano
75 - 21 - 8 óxido de etileno

Pennsylvania Derecho a saber

127087 - 87 - 0 Polietilenglicol éter de nonilfenol
25.322 - 68 - 3 Polietilenglicol
123 - 91 - 1 1,4-dioxano
64 - 19 - 7 Ácido acético
75 - 21 - 8 óxido de etileno

California Prop 65

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a productos químicos que incluyen 1,4-dioxano, óxido de etileno, que es conocido por el Estado de California para causar cáncer, y óxido de etileno, que es conocido por el Estado de California para causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para más información vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

Los componentes de este producto se indican en los siguientes inventarios:

TSCA : Sobre el inventario TSCA

DSL : Todos los componentes de este producto están en el DSL canadiense

AICS : En el inventario, o en cumplimiento del inventario

NZIoC : En el inventario, o en cumplimiento del inventario

ENCS : En el inventario, o en cumplimiento del inventario

KECI : En el inventario, o en cumplimiento del inventario

PHIL : En el inventario, o en cumplimiento del inventario

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

IECSC

: En el inventario, o en cumplimiento del inventario

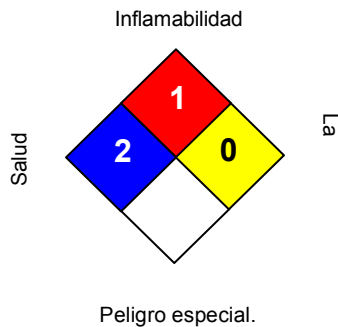
Safety Data Sheet
TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA:



HMIS III:

Salud	2
INFLAMABILIDAD	1
Peligro Físico	0

0 = no significativo, 1 = leve,
2 = moderado, 3 = alto
4 = extremo, * = crónico

La información acumulada se basa en los datos de los que tenemos conocimiento y se cree que son correctos a la fecha de la presente. Dado que esta información puede ser aplicada en condiciones fuera de nuestro control y con las que podemos no estar familiarizados y dado que los datos facilitados se ponen a disposición posteriormente a la fecha de la presente, no asumimos ninguna responsabilidad por los resultados de su uso. Se aconseja a los destinatarios que confirmen con antelación que la información es actual, aplicable y adecuada a sus circunstancias. Este SDS ha sido preparado por Stanford Advanced Materials
sales@samaterials.com

Fecha de revisión : 09 / 01 / 2024

Clave o leyenda de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la hoja de datos de seguridad			
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno	LD50	Dosis letales 50%
AICS	Australia, Inventario de sustancias químicas	LOAEL	Nivel más bajo de efectos adversos observados
DSL	Canadá, Lista de sustancias nacionales	NFPA	Agencia Nacional de Protección contra Incendios
NDSL	Canadá, Lista de sustancias no domésticas	NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
CNS	Sistema Nervioso Central	NTP	Programa Nacional de Toxicología
CAS	Servicio Abstracto Químico	Nzloc	Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
EC50	Concentración Efectiva	NOAEL	Ningún nivel de efectos adversos observables
EC50	Concentración efectiva 50%	NOEC	Concentración sin efecto observado
EGEST	Herramienta de escenario de exposición genérica EOSCA	la OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
EOSCA	Asociación Europea de Productos Químicos Especiales de Campos Petróleo	PEL	Límite de exposición admisible

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

ENECS	Inventario europeo de los existentes	PICCS	Filipinas Inventario de Comercio
-------	--------------------------------------	-------	----------------------------------

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

Safety Data Sheet
TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

	Sustancias químicas		Substancias químicas
MAK	Alemania Valores máximos de concentración	PRNT	Presumido no tóxico
GHS	Sistema globalmente armonizado	RCRA	Ley de recuperación de conservación de recursos
=	Mayor que o igual a	Límite de exposición a corto plazo	Límite de exposición a corto plazo
IC50	Concentración de inhibición 50%	SARA	Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos.
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer	TLV	Valor límite umbral
IECSC	Inventario de sustancias químicas existentes en China	TWA	Tiempo Medio ponderado
ENCS	Japón, inventario de sustancias químicas existentes y nuevas	TSCA	Ley de control de sustancias tóxicas
KECI	Corea, Inventario de productos químicos existentes	UVCB	Composición desconocida o variable Productos de reacción compleja y materiales biológicos
=	Menos o igual a	WHMIS	Sistema de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo
LC50	Concentración letal 50%		