

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Tensioativo

Versão 1.5

Data de revisão: 09/01/2024

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO E EMPRESA

Nome do produto : TERGITOL™ NP-9
Tensioativo

Uso recomendado do produto químico e restrições ao uso

Uso recomendado : surfactante

Suplça ou Empresa g Detalhes

Repackaging : Materiais Avançados Stanford
Endereço : 23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630 Estados
Unidos da América

Número de telefone de emergência:

(949) 407-8904

Informações adicionais: : sales@samaterials.com

Página
web:www.samaterials.com

SEÇÃO 2. Identificação de perigos

Classificação GHS

Toxicidade aguda (oral) : Categoria 4

Toxicidade aguda (inalação) : Categoria 4

Irritação da pele : Categoria 2

Danos oculares graves : Categoria 1

Elementos do rótulo GHS

Pictogramas de perigo :



Palavra de sinal : Perigo

Declarações de perigo : H302 + H332 Perigoso se engolido ou inalado. H315 Causa irritação da pele.
H318 Causa danos oculares graves.

Declarações de precaução : **Prevenção:**
P261 Evite respirar poeira/fumo/gás/névoa/vapores/pulverização. P264 Lave a pele cuidadosamente após manipulação.
P270 Não comer, beber ou fumar ao usar este produto. P271 Use apenas ao ar livre ou numa área bem ventilada.
P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
Resposta:

Safety Data Sheet

P301 + P312 + P330 Se engolido: chame um veneno
Centro / médico se você se sentir mal. Enxague a boca.

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

P302 + P352 Se estiver na pele: Lave com bastante sabão e água. P304 + P340 + P312 SE INALADO: Remova a pessoa ao ar fresco e mantenha-a confortável para respirar. Chame um centro de envenenamento / médico se você se sentir mal. P305 + P351 + P338 + P310 Se nos olhos: Enxague com cuidado com água durante vários minutos. Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando. Chame imediatamente um centro de envenenamento / médico. P332 + P313 Se ocorrer irritação da pele: Procure aconselhamento/ atenção médica. P362 Tire a roupa contaminada e lave antes da reutilização.

Eliminação:
P501 Elimine o conteúdo/recipiente em uma instalação de eliminação de resíduos aprovada.

Outros perigos

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Substância / Mistura : Substância

Componentes perigosos

Número CAS.	Nome químico	Porcentagem de peso
127087-87-0	Eter de polietilenglicol de nonilfenol	90 - 100
25322-68-3	Polietilenglicol	1 - 5
9014-93-1	Polioxietileno dinonilfenol	1 - 5

Qualquer concentração mostrada como um intervalo é devido à variação do lote.

SEÇÃO 4. Medidas de Primeira Ajuda

Conselhos gerais : Saia da área perigosa. Consulte um médico. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico presente. Não deixe a vítima desatendida.

Se inalado : Se estiver inconsciente, coloque em posição de recuperação e procure aconselhamento médico. Se os sintomas persistirem, chame um médico.

Em caso de contacto com a pele : Se a irritação da pele persistir, chame um médico. Se estiver na pele, enxague bem com água. Se estiver na roupa, retire a roupa.

Em caso de contato visual : Pequenas quantidades espalhadas nos olhos podem causar danos irreversíveis nos tecidos e cegueira. No caso de contato com os olhos, enxague imediatamente com muita água e procure aconselhamento médico. Continue enxagando os olhos durante o transporte para o hospital. Remova as lentes de contato. Proteja os olhos ilesos. Mantenha os olhos abertos enquanto enxague. Leve a vítima imediatamente ao hospital.

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Se engolido
Version 1.5

: Limpe a boca com água e beba depois muita água. Mantenha
o trato respiratório limpo.

Revision Date: 09/01/2024

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

Não induza vômitos sem aconselhamento médico. Não dê leite ou bebidas alcoólicas. Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente. Se os sintomas persistirem, chame um médico. Leve a vítima imediatamente ao hospital.

SEÇÃO 5. Medidas de luta contra incêndios

- | | |
|---|--|
| Mídia de extinção adequada | : Químico seco
Espuma de dióxido de carbono (CO2) |
| Mídia de extinção inadequada | : jato de água de alto volume |
| Perigos específicos durante a luta contra incêndios | : Não permita que o escoamento de combate a incêndios entre em drenos ou cursos de água. |
| Produtos de combustão perigosos | : fumos tóxicos óxidos de carbono
Óxidos de nitrogênio (NOx) |
| Mais informações | : Recolha água de extinção de incêndios contaminada separadamente. Isso não deve ser descarregado em drenos.
Os resíduos de incêndio e a água extintora contaminada devem ser eliminados de acordo com as regulamentações locais. |
| Equipamento especial de proteção para bombeiros | : Use aparelhos respiratórios autônomos para combate a incêndios, se necessário.
Use equipamentos de proteção pessoal. |

SEÇÃO 6. Medidas de liberação accidental

- | | |
|---|---|
| Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência | : Use equipamentos de proteção pessoal. |
| Precauções ambientais | : Evite que o produto entre nos drenos.
Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo.
Se o produto contaminar rios e lagos ou drenos, informe as autoridades respectivas. |
| Métodos e materiais para contenção e limpeza | : Mergulhe com material absorvente inerte (por exemplo, areia, gel de sílice, ligante ácido, ligante universal, serragem).
Mantenha em recipientes adequados e fechados para descarte. |

SEÇÃO 7. Manipulação e armazenamento

- | | |
|--|--|
| Aconselhamento sobre proteção contra incêndios e explosões | : Medidas normais de proteção preventiva contra incêndios. |
|--|--|

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

Conselhos sobre manuseio
seguro

: Não respire vapores/poeira. Evite o contato
com a pele e os olhos.
Para a proteção pessoal, veja secção 8.

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Tensioativo

Versão 1.5

Data de revisão: 09/01/2024

Fumar, comer e beber devem ser proibidos na área de aplicação. Para evitar derramamentos durante a manipulação, mantenha a garrafa em uma bandeja de metal. Elimine a água de enxague de acordo com as regulamentações locais e nacionais.

Condições de armazenamento seguro : Mantenha o recipiente fechado em um lugar seco e bem ventilado. Os recipientes abertos devem ser cuidadosamente selados e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. As instalações elétricas / materiais de trabalho devem cumprir as normas tecnológicas de segurança.

Período de armazenamento : 90 - 720 dias

SEÇÃO 8. CONTROL DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

Componentes com parâmetros de controle no local de trabalho

Número CAS.	Componentes	Tipo de valor (forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
25322-68-3	Polietilenglicol	TWA	10 mg/m ³	EUA WEEL
		TWA (aerossol)	10 mg/m ³	EUA WEEL

Equipamento de proteção pessoal

Proteção respiratória : A ventilação geral e local do escape é recomendada para manter a exposição ao vapor abaixo dos limites recomendados. Quando as concentrações estão acima dos limites recomendados ou são desconhecidas, deve ser usada proteção respiratória adequada. Siga os regulamentos de respiradores da OSHA (29 CFR 1910.134) e use respiradores aprovados pela NIOSH / MSHA. A proteção fornecida pelos respiradores de purificação do ar contra a exposição a qualquer produto químico perigoso é limitada. Use um respirador de ar de pressão positiva fornecido se houver algum potencial para liberação incontrolada, expo- certos níveis são desconhecidos, ou qualquer outra circunstância em que os respiradores purificadores de ar podem não fornecer proteção adequada.

Proteção das mãos

Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de proteção.

Proteção dos olhos : Garrafa de lavagem de olhos com água pura Use escudo facial e terno protetor para problemas de processamento anormais.

Proteção da pele e do corpo : Roupas impervíaveis Escolha a proteção corporal de acordo com a quantidade e concentração da substância perigosa no local de trabalho.

Medidas de higiene : Ao usar, não coma ou beba. Ao usar não fume. Lave as mãos antes das pausas e no final do dia de trabalho.

Safety Data Sheet

SEÇÃO 9. Propriedades Físicas e Químicas

Aparência : líquido

o

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

cor	: amarelo claro
Odor	: leve
limiar odor	: Nenhum dados disponíveis
O pH	: 6.5 - 7.5 @ 20 - 25 °C (68 - 77 °F)
Ponto de congelamento (congelamento) Ponto)	: 3.8 - 5 °C (38.8 - 41 °F)
Ponto de ebulição (ponto de ebulição/intervalo de ebulição)	: > 250 °C (482 °F) (1013 hPa) Decomposição: sim
Ponto de flash	: 237 - 247 °C (459 - 477 °F) Método: copo fechado
Taxa de evaporação	: Nenhum dados disponíveis
Flamabilidade (sólido, gás)	: Nenhum dados disponíveis
Limite superior de explosão	: Nenhum dados disponíveis
Limite inferior de explosão	: Nenhum dados disponíveis
Pressão de vapor	: Nenhum dados disponíveis
Densidade relativa de vapor	: > 1 @ 20 - 25 °C (68 - 77 °F) (Air = 1.0)
Densidade relativa	: 1.05 - 1.06 @ 20 °C (68 °F) Substância de referência: (água = 1)
Densidade	: Nenhum dados disponíveis
Solubilidade(s)	
Solubilidade em água	: solúvel
Solubilidade em outros solventes	: Nenhum dados disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	: Log Pow: 2,1 - 3,4
Temperatura de auto-ignição	: Nenhum dados disponíveis
Decomposição térmica	: Nenhum dados disponíveis
pressão vapor VOC	: < 0.01 mmHg @ 20 °C (68 °F)
Viscosidade	
Viscosidade, cinemática	: 112 - 237 mm ² /s @ 25 °C (77 °F)

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade	: Nenhuma reação perigosa conhecida em condições de uso normal.
Estabilidade química	: Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhum perigo a ser mencionado especificamente.

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Condições a evitar	: Mantenha longe de calor, chama, faíscas e outras fontes de ignição.	Revision Date: 09/01/2024
Version 1.5		
Materiais incompatíveis	: Ácidos fortes Bases fortes Agentes oxidantes fortes	
Decomposição perigosa	: Óxidos de carbono	

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

produtos

SEÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade

aguda

Toxicidade oral aguda

Produto:

: Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após

Toxicidade aguda por inalação

: Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após inalação a curto prazo.

Corrosão da pele /

irritação Componentes:

127087-87-0:

Espécie: Coelho

Resultado: irritante para a pele.

Danos oculares graves / irritação ocular

Componentes:

127087-87-0:

Espécie: Coelho

Resultado: Risco de danos graves aos olhos.

9014-93-1:

Espécie: Coelho

Resultado: irritante aos olhos.

Carcinogenicidade

IARC

Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como provável, possível ou confirmado. carcinogênico humano pela IARC.

da OSHA

Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores a ou 0,1% está na lista de carcinógenos regulamentados da OSHA.

NTP

Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como um carcinógeno conhecido ou previsto. pela NTP.

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

STOT - exposição única

Componentes:

25322-68-3:

Avaliação: A substância ou mistura é classificada como tóxico específico para órgãos alvo, exposição única, categoria 3 com irritação das vias respiratórias.

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

Mais informações

Produto:

Observações: Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Componentes

da

ecotoxicidade:

127087-87-0:

Toxicidade aquática aguda - : prejudicial à vida aquática.

Avaliação

Toxicidade aquática crônica - : Danoso para a vida aquática com efeitos

Avaliação duradouros.

Persistência e degradabilidade

Componentes:

25322-68-3:

Potencial bioacumulativo

Nenhum dados disponíveis

Mobilidade no solo

Nenhum dados disponíveis

Outros efeitos

adversos Produto:

Potencial de esgotamento do ozônio : Regulamento: 40 CFR Proteção do Meio Ambiente; Parte 82
Proteção do ozônio estratosférico - Substâncias da Classe I
da Seção 602 da CAA

Observações: Este produto não contém nem foi fabricado
com um ODS de Classe I ou Classe II, conforme definido
pela Seção 602 da Lei de Ar Limpo dos EUA (40 CFR 82,
Sub.A, App.A + B).

Informações ecológicas
adicionais

: Um perigo ambiental não pode ser excluído em caso de
manipulação ou eliminação não profissional.
Danoso para a vida aquática com efeitos duradouros

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

Métodos de eliminação

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Embalagem contaminada

: O conteúdo restante vazio.
Elimine como produto não
utilizado.

Revision Date: 09/01/2024

Safety Data Sheet
TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

Não reutilize recipientes vazios.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÃO DO TRANSPORTE

DOT (Departamento de Transportes):

UN3082, Substâncias perigosas para o ambiente, líquidas, n.o.s., (NONILFENOL POLIETILENO GLICOL ETHER), 9, III

IATA (Associação Internacional de Transporte Aéreo):

UN3082, Substância perigosa ambientalmente, líquida, N.O.S., (polietileno glicol éter de nonilfenol), 9, III

IMDG (Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais):

UN3082, Substância perigosa ambientalmente, líquida, N.O.S., (NONILFENOL POLIETYLENE GLYCOL ETHER), 9, III, Poluente marinho (NONILFENOL POLIETYLENE GLYCOL ETHER), Ponto de inflamação: 237 - 247 °C (459 - 477 °F)

Notas especiais: : Este material é enviado como Classe 9, Grupo de Embalagem III (Poluentes Marinhos) quando cada embalagem cumpre ou excede 119 galões (450 litros), caso contrário pode ser enviado como não regulamentado. (49 CFR §171.4(c)(1))

SEÇÃO 15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

Classificação WHMIS : D2B: Materiais Tóxicos Causando Outros Efeitos Tóxicos

EPCRA - Lei de Planejamento de Emergências e Direito Comunitário ao

Conhecimento CERCLA Quantidade a Informar

Componentes	Número CAS.	Componente RQ (libras)	RQ do produto calculado (lbs)
Óxido de etileno	75-21-8	10	50251
1,4-dioxano	123-91-1	100	*

*: O QR calculado excede o limite superior razoavelmente alcançável.

SARA 304 Quantidade a relatar de substâncias extremamente perigosas

Componentes	Número CAS.	Componente RQ (libras)	RQ do produto calculado (lbs)
Óxido de etileno	75-21-8	10	50251

SARA 311/312 Perigos : Corrosão ou irritação da pele
Danos oculares graves ou irritação ocular Toxicidade aguda (qualquer via de exposição)

SARA 302 : Nenhum produto químico neste material está sujeito aos requisitos de relatório do Título III, Seção 302 da SARA.

SARA 313 : Este material não contém quaisquer componentes químicos com números CAS conhecidos que excedam o limiar (De Minimis)
níveis de relatório estabelecidos pelo Título III, Seção 313 da SARA.

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

Lei do Ar Limpo

Este produto não contém nenhum poluente atmosférico perigoso (HAP), conforme definido pela Seção 112 da Lei de Ar Limpo dos EUA (40 CFR 61).

Este produto não contém quaisquer produtos químicos listados na Seção 112(r) da Lei de Ar Limpo dos EUA para Prevenção de Liberações Acidentais (40 CFR 68.130, Subparte F).

Os seguintes produtos químicos estão listados sob a Lei de Ar Limpo dos EUA Seção 111 SOCM Intermediários ou COV finais (40 CFR 60.489):

25322-68-3 Polietilenglicol

Lei da Água Limpa

As seguintes substâncias perigosas estão listadas sob a Lei de Água Limpa dos EUA, Seção 311, Tabela 116.4A:

64-19-7 Ácido

Os seguintes produtos químicos perigosos estão listados sob a Lei de Água Limpa dos EUA, Seção 311, Tabela 117.3:

64-19-7 Ácido

Este produto não contém nenhum poluente tóxico listado sob a Lei de Água Limpa dos EUA, Seção 307.

Massachusetts Direito a saber

123-91-1 1,4-dioxano

75-21-8 Óxido de etileno

Pensilvânia Direito a saber

127087-87-0 Eter de polietilenglicol de nonilfenol

25322-68-3 Polietilenglicol

123-91-1 1,4-dioxano

64-19-7 Ácido acético

75-21-8 Óxido de etileno

Califórnia Prop 65

⚠️ AVISO: Este produto pode expor você a produtos químicos, incluindo 1,4-dioxano, óxido de etileno, que é / são conhecidos pelo Estado da Califórnia para causar câncer, e óxido de etileno, que é / são conhecidos pelo Estado da Califórnia para causar defeitos de nascimento ou outros danos reprodutivos. Para mais informações vá para www.P65Warnings.ca.gov (em inglês).

Os componentes deste produto são relatados nos seguintes inventários:

TSCA : Sobre o Inventário TSCA

DSL : Todos os componentes deste produto estão no DSL canadense

AICS : No inventário, ou em conformidade com o inventário

NZIoC : No inventário, ou em conformidade com o inventário

ENCS : No inventário, ou em conformidade com o inventário

KECI : No inventário, ou em conformidade com o inventário

Phil : No inventário, ou em conformidade com o inventário

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

IECSC

: No inventário, ou em conformidade com o inventário

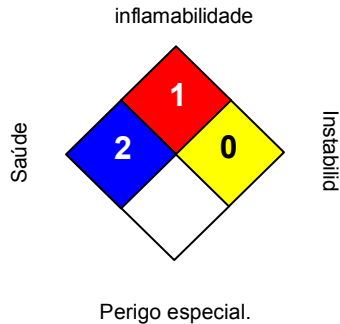
Safety Data Sheet
TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA:



HMIS III:

Saúde	2
INFLAMABILIDADE	1
Perigo Físico	0

0 = não significativo, 1 = leve,
2 = moderado, 3 = alto
4 = extremo, * = crônico

As informações acumuladas baseiam-se nos dados dos quais temos conhecimento e são consideradas corretas a partir da data do presente documento. Uma vez que essas informações podem ser aplicadas em condições fora do nosso controle e com as quais podemos não estar familiarizados e uma vez que os dados disponibilizados tornam-se disponíveis posteriormente à data do presente documento, não assumimos qualquer responsabilidade pelos resultados do seu uso. Os destinatários são aconselhados a confirmar com antecedência que a informação é atual, aplicável e adequada às suas circunstâncias. Este SDS foi preparado pela Stanford Advanced Materials sales@samaterials.com

Data da revisão : 09/01/2024

Chave ou legenda das abreviaturas e acrônimos usados na folha de dados de segurança			
ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais do Governo	LD50	Dose letal 50%
AICS	Austrália, Inventário de Substâncias Químicas	LOAEL	Nível mais baixo de efeito adverso observado
DSL	Canadá, Lista de substâncias domésticas	NFPA	Agência Nacional de Proteção contra Incêndios
NDSL	Canadá, Lista de substâncias não domésticas	NIOSH	Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
CNS	Sistema nervoso central	NTP	Programa Nacional de Toxicologia
CAS	Serviço Abstracto Químico	NZIoC	Inventário de produtos químicos da Nova Zelândia
EC50	Concentração Efetiva	NOAEL	Nenhum nível de efeito adverso observável
EC50	Concentração Efetiva 50%	NOEC	Concentração sem efeito observado
EGEST	Ferramenta de cenário de exposição genérica EOSCA	da OSHA	Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
EOSCA	Associação Europeia de Produtos Químicos Especiais dos Campos Petróleo	PEL	Límite de Exposição Permissível
EINECS	Inventário europeu dos existentes	PICCS	Filipinas Inventário de Comércio

Safety Data Sheet

TERGITOL™ NP-9 Surfactant

Version 1.5

Revision Date: 09/01/2024

	Substâncias Químicas		Substâncias químicas
MAK	Alemanha Valores máximos de concentração	PRNT	Presumido não tóxico
GHS	Sistema Globalmente Harmonizado	RCRA	Lei de Recuperação de Conservação de Recursos
>=	Maior ou igual a	STEL	Limite de exposição a curto prazo
IC50	Concentração de inibição 50%	SARA	Alterações ao Superfundo e Lei de Reautorização.
IARC	Agência Internacional Pesquisa sobre o Câncer	TLV	Valor limite limiar
IECSC	Inventário de substâncias químicas existentes na China	TWA	Tempo Média ponderada
ENCS	Japão, Inventário de Substâncias Químicas Existentes e Novas	TSCA	Lei de Controle de Substâncias Tóxicas
KECI	Coreia, Inventário de produtos químicos existentes	UVCB	Composição desconhecida ou variável Produtos de Reação Complexa e Materiais Biológicos
<=	Menos ou igual a	WHMIS	Sistema de Informação sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho
LC50	Concentração letal 50%		