

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



## 1. Identificação

<b>Nome da substância ou mistura (nome comercial)</b>	<b>NYOGEL 782D</b>
<b>Código do produto</b>	NYOGEL 782D
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura</b>	Graxa lubrificante
<b>Restrições específicas de uso para a substância ou mistura</b>	Não disponível.
<b>Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor</b>	
<b>Nome da empresa</b>	Nye Lubricants, Inc. A Member of the FUCHS Group
<b>Endereço</b>	12 Howland Road Fairhaven, MA 02179 USA
<b>Telefone para contato</b>	+1 508 996 6721
<b>E-mail</b>	sds@fuchs.com
<b>Telefone para emergências</b>	+55 11 4349 1907
<b>Código de acesso</b>	334212
<b>Site</b>	www.nyelubricants.com

## 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

A classificação da substância ou mistura foi realizada de acordo com a norma ABNT NBR 14725-2.

<b>Perigos físicos</b>	Não classificado.	
<b>Perigos saúde humana</b>	Não classificado.	
<b>Perigo ao meio ambiente</b>	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	Categoria 3
	Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	Categoria 3

### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

<b>Símbolos de perigo</b>	Nenhum.
<b>Palavra de advertência</b>	Nenhum.
<b>Frase(s) de perigo</b>	Nocivo para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
<b>Frase(s) de precaução</b>	
<b>Prevenção</b>	Evite a liberação para o meio ambiente.
<b>Resposta</b>	Não disponível.
<b>Armazenamento</b>	Não disponível.
<b>Disposição</b>	Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/estaduais/nacionais/internacionais.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação** Nenhum conhecido.

**Informações suplementares** Nenhum.

**Outras informações** A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos deste produto químico perigoso pode ser obtida por meio de telefone, e-mail ou no site da empresa.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração
POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYLETHER	9003-13-8	90 - 100
Outros componentes abaixo dos níveis reportáveis		5 - < 10

#### 4. Medidas de primeiros-socorros

##### Medidas de primeiros-socorros

<b>Inalação</b>	Remova para local ventilado. Se houver manifestação de sintomas, ou se os sintomas persistirem, contate um médico.
<b>Contato com a pele</b>	Lavar com sabão e água. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
<b>Contato com os olhos</b>	Enxágue com água. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
<b>Ingestão</b>	Enxágue a boca. Em caso de sintomas, consulte um médico.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios</b>	O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.
<b>Proteção para o prestador de socorros</b>	Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos e tomem precauções para se proteger.
<b>Notas para o médico</b>	Trate sintomaticamente.

#### 5. Medidas de combate a incêndio

##### Meios de extinção

<b>Meios adequados de extinção</b>	Neblina de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Meios inadequados de extinção</b>	Não utilize jato d'água como meio de extinção, uma vez que isso pode espalhar o incêndio.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura</b>	Em caso de incêndio, gases nocivos à saúde poderão se formar.
<b>Métodos especiais de combate a incêndio</b>	Utilize spray de água para resfriar recipientes fechados.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b>	Em caso de incêndio, use respirador autônomo e roupas de proteção completas.
<b>Métodos específicos</b>	Utilize procedimentos padrão de combate a incêndios e considere os perigos de outros materiais envolvidos.
<b>Riscos gerais de Incêndio</b>	Nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão foi observado.

#### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

##### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</b>	Use equipamentos de proteção individual apropriados.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. Providencie ventilação adequada. As autoridades locais devem ser avisadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos. Para informações sobre proteção individual, consulte a Seção 8 da FISPQ.
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	Evite a liberação no meio ambiente. O pessoal administrativo ou de supervisão deve ser informado sobre todas as liberações/lançamentos para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evite o lançamento em redes de esgotos/águas pluviais, cursos d'água ou no solo.
<b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza</b>	Evite que o produto atinja sistemas de esgotos/águas pluviais. Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Após a recuperação do produto, lave a área com água. Para obter informações sobre a disposição de resíduos, consulte a seção 13 da FISPQ.

#### 7. Manuseio e armazenamento

<b>Precauções para manuseio seguro</b>	Providencie ventilação adequada. Use equipamentos de proteção individual apropriados. Evite a liberação para o meio ambiente. Observe as boas práticas de higiene industrial.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b>	Armazene em recipiente hermeticamente fechado. Armazene afastado de materiais incompatíveis (consulte a seção 10 da FISPQ). Classe de armazenamento (TRGS 510): 11 (Sólidos combustíveis que não podem ser enquadrados em nenhuma das classes de armazenamento acima)

#### 8. Controle de exposição e proteção individual

<b>Parâmetros de controle</b>	Siga os procedimentos de monitoramento padrão.
-------------------------------	--

<b>Limites de exposição ocupacional</b>	Nenhum limite de exposição informado para o(s) ingrediente(s).
<b>Valores-limite biológicos</b>	Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
<b>Medidas de controle de engenharia</b>	Deve-se utilizar boa ventilação geral. As taxas de ventilação devem atender às condições existentes. Se aplicável, utilize enclausuramento de processos, sistemas de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição não houverem sido ainda estabelecidos, mantenha os níveis no ar em um nível aceitável.
<b>Medidas de proteção pessoal</b>	
<b>Proteção dos olhos/face</b>	Use óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).
<b>Proteção da pele</b>	
<b>Proteção das mãos</b>	Use luvas resistentes a produtos químicos apropriadas.
<b>Outras</b>	Use roupa de proteção adequada.
<b>Proteção respiratória</b>	Em caso de ventilação insuficiente, utilize equipamento de proteção respiratória adequado.
<b>Perigos térmicos</b>	Deve-se usar roupas de proteção térmica adequadas quando necessário.



<b>Medidas de higiene</b>	Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de manusear o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes.
---------------------------	--

## 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Aspecto</b>	Smooth
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Sólido. Semi-sólido
<b>Cor</b>	Laranja.
<b>Odor</b>	Não disponível.
<b>Limite de odor</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fulgor</b>	Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	
<b>Limite de explosividade – inferior (%)</b>	Não disponível.
<b>Limite de explosividade – superior (%)</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (na água)</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	Não disponível.

### Outros parâmetros físico químicos

Densidade	1.04 g/cm <sup>3</sup>
Ponto de gota	240 °C (464 °F)
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Propriedades oxidantes	Não oxidante.
Prazo de validade.	4 anos

## 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.
Estabilidade química	O material é estável sob condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa conhecida nas condições normais de uso.
Condições a serem evitadas	Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição	Não se conhecem produtos perigosos de decomposição.

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Não se espera que este produto cause efeitos adversos quando inalado.
Contato com a pele	Nenhum efeito adverso é esperado pelo contato com a pele.
Contato com os olhos	O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.
Ingestão	É de esperar que constitua baixo perigo de ingestão.

Sintomas O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.

### Toxicidade aguda

Componentes	Espécie	Resultados de testes
POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYLETHER (CAS 9003-13-8)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Coelho	21 g/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Rato	5.84 g/kg

Corrosão/irritação da pele Contato prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.

Lesões oculares graves/irritação ocular O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.

### Sensibilização respiratória ou à pele

**Sensibilização respiratória** Não é um sensibilizante respiratório.

**Sensibilização à pele** Este produto não deve causar sensibilização da pele.

**Mutagenicidade em células germinativas** Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% são mutagênicos ou genotóxicos.

**Carcinogenicidade** Não disponível.

**Tóxico para a reprodução** Este produto não deve afetar a capacidade reprodutiva ou o desenvolvimento.

**Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única** Não classificado.

**Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida** Não classificado.

**Perigo por aspiração** Não é perigoso por aspiração.

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade** Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Persistência e degradabilidade** Não existem dados disponíveis sobre a degradabilidade de nenhum dos ingredientes da mistura.

**Potencial bioacumulativo**

<b>De coeficiente de partição n-octanol-água (Kow)</b>	Não disponível.
<b>Fator de bioconcentração (FBC ou BCF)</b>	Não disponível.
<b>Mobilidade no solo</b>	Não há dados disponíveis sobre este produto.
<b>Outros efeitos adversos</b>	Nenhum outro efeito ambiental adverso (por exemplo, diminuição do ozônio, potencial de criação de ozônio fotoquímico, interrupção endócrina, potencial para aquecimento global) é esperado deste componente.

### 13. Considerações sobre destinação final

#### Métodos recomendados para destinação final

<b>Restos de produtos</b>	Descarte de acordo com as regulamentações locais. Recipientes ou revestimentos vazios podem reter resíduos de produto. Este material, e seu recipiente, devem ser dispostos de modo seguro (consulte: Instruções de disposição).
<b>Embalagem usada</b>	Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio. Recipientes vazios devem ser encaminhados para uma instalação de manuseio de resíduos licenciada para reciclagem ou descarte.
<b>Regulamentações locais</b>	Colete e recupere ou descarte em recipientes selados em uma instalação de disposição de resíduos licenciada. Não permita que este material seja drenado para o sistema de esgoto/abastecimento de água. Não contamine lagoas, cursos de água ou valas com o produto ou com recipientes usados. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/estaduais/nacionais/internacionais.

### 14. Informações sobre transporte

#### Regulamentações nacionais e internacionais

##### Agência Nacional de Transportes Terrestres

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

##### Regulamentos internacionais

###### IATA

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

###### IMDG

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

**Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC** Não aplicável.

### 15. Informações sobre regulamentações

**Regulamentos federais** Este produto não é classificado para transporte de acordo com a Resolução nº 5232 da ANTT, de 14 de dezembro de 2016, conforme alterada. Esta Ficha de informações de segurança de produto químico foi preparada de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725-4: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

#### Controle e a Fiscalização de Produtos Químicos Pela Polícia Federal (PORTARIA Nº 240)

Não aplicável.

#### Lista de insumos químicos utilizados como precursores para fabricação e síntese de entorpecentes e/ou psicotrópicos (sujeitos a Controle do Ministério da Justiça) (Resolução nº 169 de 15 de agosto de 2017, Anexo I, Lista D2)

Não listado.

#### Produtos controlados devem ser relatado ao exército (Decreto nº 3655, Anexo 1, alterada)

Não aplicável.

#### (Decreto nº 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não aplicável.

#### Decreto No. 5.472, de 20 de Junho de 2005, Promulga o texto da Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

#### Emprego e Efeitos Fisiológicos de Produtos Químicos (Decreto nº 3.665, Anexo III)

Não aplicável.

#### Regulamentos internacionais

##### Protocolo de Montreal

Não aplicável.

##### Convenção de Estocolmo

Não aplicável.

**Convenção de Roterdão**

Não aplicável.

**Protocolo de Kyoto**

Não aplicável.

**Convenção de Basileia**

Não aplicável.

**16. Outras informações**

**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores**

Não disponível.

**Legendas e abreviaturas**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais).  
ANTT: National Agency of Land Transport (Agência Nacional de Transportes Terrestres).  
CAS: Chemical Abstract Service (Serviço de abstracts de produtos químicos).  
IARC: Agência Internacional para a Pesquisa sobre o Câncer.  
IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.  
Código IBC: Código Internacional para a Construção e Equipamentos de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a Granel.  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Código marítimo internacional de produtos perigosos).  
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição de Navios.  
STEL: Limite de exposição de curta duração.  
TWA: Time Weighted Average (Média ponderada pelo tempo).

**Informações de revisão**

Este documento foi submetido a alterações significativas e deverá ser revisto na totalidade.

**Cláusula de desresponsabilização**

Nye Lubricants, Inc. A Member of the FUCHS Group não pode informar todas as condições nas quais essas informações e seu produto, ou produtos de outros fabricantes, em combinação com este produto, podem ser usadas. É responsabilidade do usuário garantir condições seguras de manuseio, armazenamento e descarte do produto, bem como assumir a responsabilidade por perda, lesão, dano ou despesas devido ao uso impróprio. As informações contidas nesta ficha basearam-se no melhor conhecimento e experiência atualmente disponíveis.