



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

<b>Nome da substância ou mistura (nome comercial)</b>	<b>NYOGEL 760K</b>	
<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>Fabricante</b>		
<b>Nome da empresa</b>	Nye Lubricants, Inc.	
<b>Endereço</b>	12 Howland Road Fairhaven, MA 02719 Estados Unidos	
<b>Telefone para contato</b>	General Assistance	001-508-996-6721
<b>Site</b>	www.nyelubricants.com	
<b>E-mail</b>	sds@nyelubricants.com	
<b>Pessoa de contato</b>	Nye Lubricants EH&S	
<b>Telefone para emergências</b>	3E Online	800-451-8346

## 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>	Toxicidade à reprodução	Categoria 2
<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

#### Símbolos de perigo



<b>Palavra de advertência</b>	Atenção
<b>Frase(s) de perigo</b>	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Nocivo para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
<b>Frase(s) de precaução</b>	
<b>Prevenção</b>	Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
<b>Resposta</b>	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
<b>Armazenamento</b>	Armazene em local fechado à chave.
<b>Disposição</b>	Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/estaduais/nacionais/internacionais.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	Nenhum conhecido.
<b>Informações suplementares</b>	Nenhum.
<b>Outras informações</b>	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
POLYBUTENE	9003-29-6	20 - < 30*
1-dodeceno, polímero com 1-deceno e 1-octeno- hidrogenado	163149-28-8	5 - < 10*
ALKYLATED DIPHENYLAMINE	Segredo comercial	< 1*
ANTIMONY DIALKYL DITHIOCARBAMATE	15890-25-2	< 1*
FOSFATO TRIFENÍLICO	115-86-6	< 1
Outros componentes abaixo dos níveis reportáveis		60 - < 70

#### 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>	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Caso sinta mal-estar, consulte um médico (mostre o rótulo sempre que possível). Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos e tomem precauções para se proteger. Mostre esta Ficha de informações de segurança de produto químico ao médico.
<b>Notas para o médico</b>	Aplique medidas gerais de apoio e trate sintomaticamente. Mantenha a pessoa sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

#### 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>	Retire recipientes da área do incêndio, se isso puder ser feito sem riscos.
<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 e roupas de proteção apropriados durante a limpeza.
<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.

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Evite que o produto atinja sistemas de esgotos/águas pluviais.

Derramamentos de grande porte: Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado com barreiras, onde isso for possível. Absorva em vermiculita, areia seca ou terra e coloque em recipientes. Após a recuperação do produto, lave a área com água.

Derramamentos de pequeno porte: Limpe com material absorvente (e.g., pano, lã). Limpe bem a superfície para remover contaminação residual.

Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para obter informações sobre a disposição de resíduos, consulte a seção 13 da FISPQ.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite a exposição prolongada. Mulheres grávidas ou amamentando não devem manusear este produto. Se possível, deve ser manuseado em sistemas fechados. Providencie ventilação adequada. Use equipamentos de proteção individual apropriados. Evite a liberação para o meio ambiente. Observe as boas práticas de higiene industrial.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene em local fechado à chave. Armazene em recipiente hermeticamente fechado. Armazene afastado de materiais incompatíveis (consulte a seção 10 da FISPQ).

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

Siga os procedimentos de monitoramento padrão.

### Limites de exposição ocupacional

#### Brasil. LEOs (Portaria No 3214 de 8/6/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH))

Componentes	Tipo	Valor
ANTIMONY DIALKYLDITHIOCARBAMA TE (CAS 15890-25-2)	TWA	0.5 mg/m <sup>3</sup>
FOSFATO TRIFENÍLICO (CAS 115-86-6)	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>

#### EUA. Limite de exposição ocupacional (TLV) da Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais dos EUA (ACGIH-US)

Componentes	Tipo	Valor
ANTIMONY DIALKYLDITHIOCARBAMA TE (CAS 15890-25-2)	TWA	0.5 mg/m <sup>3</sup>
FOSFATO TRIFENÍLICO (CAS 115-86-6)	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>

### Valores-limite biológicos

Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

### Medidas de controle de engenharia

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.

### Medidas de proteção pessoal

#### Proteção dos olhos/face

Respirador químico com cartucho para para vapores orgânicos e peça facial completa.

#### Proteção da pele

##### Proteção das mãos

Use luvas resistentes a produtos químicos apropriadas.

##### Outras

Recomenda-se o uso de um avental impermeável.

#### Proteção respiratória

Respirador químico com cartucho para para vapores orgânicos e peça facial completa.

#### Perigos térmicos

Deve-se usar roupas de proteção térmica adequadas quando necessário.



**Medidas de higiene** Os requisitos de controle médico devem ser observados. 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

### Aspecto

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Cor</b>	Não disponível.
<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>	2230 °C (4046 °F) estimado
<b>Ponto de fulgor</b>	252.0 °C (485.6 °F) ASTM D-92
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Não aplicável.
<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.
<b>Outros parâmetros físico químicos</b>	
<b>Propriedades explosivas</b>	Não explosivo.
<b>Viscosidade cinemática</b>	530 cSt
<b>Temperatura da viscosidade cinemática</b>	40 °C (104 °F)
<b>Propriedades oxidantes</b>	Não oxidante.
<b>Porcentagem de voláteis</b>	28.68 % estimado
<b>Ponto de fluidez</b>	-28 °C (-18.4 °F)
<b>Prazo de validade.</b>	4 anos
<b>Peso específico</b>	0.96 estimado
<b>COV</b>	28.68 % estimado

## 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.
<b>Estabilidade química</b>	O material é estável sob condições normais.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reação perigosa conhecida nas condições normais de uso.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Contato com materiais incompatíveis.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição** Não se conhecem produtos perigosos de decomposição.

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Inalação</b>	A inalação prolongada pode ser nociva.
<b>Contato com a pele</b>	Nenhum efeito adverso é esperado pelo contato com a pele.
<b>Contato com os olhos</b>	O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.
<b>Ingestão</b>	É de esperar que constitua baixo perigo de ingestão.
<b>Sintomas</b>	O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.

**Toxicidade aguda** Desconhecido.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
-------------	---------	----------------------

FOSFATO TRIFENÍLICO (CAS 115-86-6)

#### Agudo

##### **Dermal**

LD50	Coelho	7900 mg/kg
------	--------	------------

##### **Oral**

LD50	Rato	3500 mg/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

**Carcinogênicos conforme a Conferência americana de higienistas industriais governamentais dos EUA (ACGIH)**

FOSFATO TRIFENÍLICO (CAS 115-86-6) A4 Não classificável como carcinogênico para humanos.

**Brasil. LEOs (Portaria No 3214 de 8/6/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH))**

FOSFATO TRIFENÍLICO (CAS 115-86-6) Grupo A4 Não classificável como carcinogênico para humanos.

**Tóxico para a reprodução** Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

**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.

**Efeitos crônicos** A inalação prolongada pode ser nociva.

## 12. Informações ecológicas

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

Componentes	Espécie	Resultados de testes
-------------	---------	----------------------

FOSFATO TRIFENÍLICO (CAS 115-86-6)

#### **Aquático**

##### *Agudo*

Crustácea	EC50	Pulga d'água (Daphnia Magna)	>= 0.86 - <= 1.2 mg/l, 48 horas
-----------	------	------------------------------	---------------------------------

Peixe	LC50	Truta arco-íris, truta híbrida donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0.3, 96 horas
-------	------	--	---------------

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

### Potencial bioacumulativo

**Fator de bioconcentração (FBC ou BCF)** Não disponível.

<b>Mobilidade no solo</b>	Não há dados disponíveis sobre este produto.
<b>Outros efeitos adversos</b>	O produto contém compostos orgânicos voláteis que podem contribuir para a formação fotoquímica de ozônio.

### 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 estabelecido.

### 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. 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.