



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	NYOGEL 795LT	
Código do produto	NYOGEL 795LT	
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Graxa lubrificante	
Restrições específicas de uso para a substância ou mistura	Não disponível.	
Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor		
Fabricante		
Nome da empresa	Nye Lubricants, Inc.	
Endereço	12 Howland Road Fairhaven, MA 02719 Estados Unidos	
Telefone para contato	General Assistance	001-508-996-6721
Site	www.nyelubricants.com	
E-mail	sds@nyelubricants.com	
Pessoa de contato	Nye Lubricants EH&S	
Telefone para emergências	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.

Perigos físicos	Não classificado.	
Perigos saúde humana	Toxicidade à reprodução	Categoria 2
	Perigo por aspiração	Categoria 1
Perigo ao meio ambiente	Não classificado.	

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Símbolos de perigo



Palavra de advertência	Perigo
Frase(s) de perigo	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Frase(s) de precaução	
Prevenção	Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Resposta	EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. NÃO provoque vômito. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Armazenamento	Não disponível.
Disposição	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
POLYBUTENE	9003-29-6	50 - < 60
Sílica , amorfo , FUMED, CRYSTAL-FREE	112945-52-5	5 - < 10*
Benzenamina, N-fenil-, produtos da reação com 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1	< 1*
Outros componentes abaixo dos níveis reportáveis		30 - < 40

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Inalação	Remova para local ventilado. Se houver manifestação de sintomas, ou se os sintomas persistirem, contate um médico.
Contato com a pele	Lavar com sabão e água. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
Contato com os olhos	Enxágue com água. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
Ingestão	Contate imediatamente um médico ou o centro de informação toxicológica. Enxágue a boca. Não provoque vômito. Em caso de vômito, mantenha a cabeça baixa para evitar que o conteúdo do estômago atinja os pulmões.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.
Proteção para o prestador de socorros	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.
Notas para o médico	Aplice 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

Meios adequados de extinção	Neblina de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
Meios inadequados de extinção	Não utilize jato d'água como meio de extinção, uma vez que isso pode espalhar o incêndio.
Perigos específicos da substância ou mistura	Em caso de incêndio, gases nocivos à saúde poderão se formar.
Métodos especiais de combate a incêndio	Retire recipientes da área do incêndio, se isso puder ser feito sem riscos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Em caso de incêndio, use respirador autônomo e roupas de proteção completas.
Métodos específicos	Utilize procedimentos padrão de combate a incêndios e considere os perigos de outros materiais envolvidos.
Riscos gerais de Incêndio	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

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Use equipamentos e roupas de proteção apropriados durante a limpeza.
Para o pessoal do serviço de emergência	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.
Precauções ao meio ambiente	Evite o lançamento em redes de esgotos/águas pluviais, cursos d'água ou no solo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

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. 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. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. 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

Nenhum limite de exposição informado para o(s) ingrediente(s).

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****Estado físico**

Líquido.

Forma

Líquido.

Cor

Não disponível.

Odor

Não disponível.

Limite de odor

Não disponível.

pH

Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não disponível.

Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição

Não disponível.

Ponto de fulgor

248.0 °C (478.4 °F) ASTM D-92

Taxa de evaporação Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás) Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

Limite de explosividade – inferior (%) Não disponível.

Limite de explosividade – superior (%) Não disponível.

Pressão de vapor Não disponível.

Densidade de vapor Não disponível.

Densidade relativa Não disponível.

Solubilidade(s)

Solubilidade (na água) Não disponível.

Coefficiente de partição - n-octanol/água Não disponível.

Temperatura de autoignição Não disponível.

Temperatura de decomposição Não disponível.

Viscosidade Não disponível.

Outros parâmetros físico químicos

Densidade 0.83 g/cm3
0.83 g/cm3

Propriedades explosivas Não explosivo.

Classe do ponto de fulgor Combustible IIIB

Viscosidade cinemática 2100 cSt

Temperatura da viscosidade cinemática 40 °C (104 °F)

Propriedades oxidantes Não oxidante.

Porcentagem de voláteis 55.9 % estimado

Prazo de validade. 4 anos

COV 55.9 % estimado

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 Se gotículas do produto entrarem em contato com os pulmões por inalação, ingestão ou vômito, poderão causar uma grave pneumonia química.

Sintomas A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.

Toxicidade aguda Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Produto	Espécie	Resultados de testes
---------	---------	----------------------

NYOGEL 795LT

Agudo

Dermal

LD50

Coelho

466700 mg/kg

Produto	Espécie	Resultados de testes
Oral LD50		2100 g/kg
	Cobaia	246 g/kg
	Coelho	330 g/kg
	Rato	3450 ml/kg
Outras LD50		584 g/kg
	Rato	32 g/kg
Componentes	Espécie	Resultados de testes

Sílica , amorfo , FUMED, CRYSTAL-FREE (CAS 112945-52-5)

Agudo

Oral

LD50 Rato 3160 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

Monografias do IARC. Avaliação geral de carcinogenicidade

Sílica , amorfo , FUMED, CRYSTAL-FREE (CAS 112945-52-5) 3 Não classificável quanto à carcinogenicidade 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 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade	O produto não é classificado como ambientalmente perigoso. Todavia, isto não exclui a possibilidade de que derramamentos de grande porte ou frequentes possam apresentar efeitos nocivos ou prejudiciais sobre o meio ambiente.
Persistência e degradabilidade	Não existem dados disponíveis sobre a degradabilidade de nenhum dos ingredientes da mistura.
Potencial bioacumulativo	Nenhum dado disponível.
De coeficiente de partição n-octanol-água (Kow)	Não disponível.
Fator de bioconcentração (FBC ou BCF)	Não disponível.
Mobilidade no solo	Não há dados disponíveis sobre este produto.
Outros efeitos adversos	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

Restos de produtos 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).

Embalagem usada	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.
Regulamentações locais	Colete e recupere ou descarte em recipientes selados em uma instalação de disposição de resíduos licenciada. 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 Não estabelecido.

73/78 e o Código IBC

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.