

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com a NBR 14725:2014. Data: 23/02/2019, Revisão: 01

Produto: Lubrificante LUXOIL

Óleo sintético para rolamentos e trilhos

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	LUXOIL
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Lubrificante líquido para rolamentos e trilhos das impressoras 3D, impressoras, roteadores CNC e gravadoras a laser.
Nome da empresa:	RANGER 3D TECNOLOGIA E COMERCIO LTDA
Endereço:	Avenida Roberto Silveira, 517, 201 – Icaraí, Niterói / RJ, CEP 24230-153
Telefone e WhatsApp para contato:	+55 (21) 981693773
E-mail do suporte:	suporte@ranger3d.pro
Site oficial:	https://ranger3d.pro/
Manual do produto:	https://ranger3d.pro/produtos/lubrificantes/oleo-sintetico/

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	<ul style="list-style-type: none">• Perigoso ao ambiente aquático – Categoria 3• Perigoso ao ambiente aquático – Categoria 2
Efeitos ambientais:	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Elementos apropriados da rotulagem:	Nocivo para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Leia o rótulo antes de utilizar o produto. Evite a liberação para o meio ambiente. Recolha o material derramado. Armazene em local bem ventilado. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13).
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não possui outros perigos.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com a NBR 14725:2014. Data: 23/02/2019, Revisão: 01

Produto: Lubrificante LUXOIL

Óleo sintético para rolamentos e trilhos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Mistura
Ingredientes principais:	Destilado Claro Parafínico Hidrotratado Leve $\geq 30 < 50\%$ 3- (deciloxi) tetrahidrotiofeno 1,1-dióxido $\geq 1 < 5\%$ Fosfitos Alquilos $\geq 0.1 < 1\%$ Oleilamina $\geq 0.1 < 1\%$
Número de registro CAS:	NÃO APLICÁVEL

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova o acidentado para área não contaminada e arejada. Se estiver respirando com dificuldade, administre oxigênio. Aplique manobras de ressuscitação em caso de parada cardiorrespiratória. Encaminhe imediatamente ao hospital mais próximo.
Contato com a pele:	Remova a roupa contaminada pelo produto. Lave as áreas de contato com água em abundância. Se a irritação persistir, procure um médico.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos com água corrente durante 15 minutos, levantando as pálpebras para permitir a máxima remoção do produto. Encaminhar ao médico.
Ingestão:	Fornecer 02 copos de água ou leite. Se uma grande quantidade desta substância for ingerida, encaminhar imediatamente a um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Aspiração aguda de grandes quantidades de óleo-em carga material pode produzir uma pneumonia de aspiração grave. Os pacientes que aspiram estes óleos devem ser seguidos para o desenvolvimento de sequelas a longo prazo. Aspiração repetida de pequenas quantidades de óleo mineral pode produzir inflamação crônica dos pulmões (ie pneumonia lipoídica), que podem evoluir para fibrose pulmonar. Os sintomas são muitas vezes sutis e alterações radiológicas aparecem pior do que anormalidades clínicas. Ocasionalmente, a tosse persistente, irritação do trato respiratório superior, falta de ar com esforço, febre, expectoração com sangue e ocorrem. Exposição por inalação de névoas de óleo abaixo dos limites atuais de trabalho não deve causar anormalidades pulmonares. Os sinais e sintomas da exposição a este material através de respiração, ingestão e/ou passagem do material através da pele podem incluir: Desconforto gastrointestinal (náuseas, vômitos, diarreia) irritação (nariz, garganta, vias respiratórias).
Notas ao médico/socorrista:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com a NBR 14725:2014. Data: 23/02/2019, Revisão: 01

Produto: Lubrificante LUXOIL

Óleo sintético para rolamentos e trilhos

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor: Água nebulizada, espuma, dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos referentes às medidas:

A decomposição do produto pode produzir dióxido de carbono e monóxido de carbono e hidrocarbonetos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com a NBR 14725:2014. Data: 23/02/2019, Revisão: 01

Produto: Lubrificante LUXOIL

Óleo sintético para rolamentos e trilhos

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:	Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Evitar áreas baixas. Afastar-se do local do vazamento mantendo-se posicionado a favor do vento (de costas para o vento) para evitar contaminação.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faúlhas ou chamas.
Precauções ao meio ambiente:	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.
Diferenças na ação grandes e pequenos vazamentos:	Para pequenas quantidades pode ser um material absorvente inerte; grandes quantidades devem ser represadas com terra, areia ou outro material inerte. O produto deve ser recolhido para recipientes adequados, devidamente identificados, para descarte posterior. Lavar o local com bastante água, que também deve ser recolhida para descarte. Coletar solo contaminado.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com a NBR 14725:2014. Data: 23/02/2019, Revisão: 01

Produto: Lubrificante LUXOIL

Óleo sintético para rolamentos e trilhos

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Evitar a formação de vapores/aerossóis. Trabalhar com exaustor / chaminé. Não inalar a substância / mistura. Usar os EPIs específicos - óculos contra respingos, protetor facial, luvas em PVC e roupas de proteção. Evitar inalar os vapores alcalinos. Lavar-se após o manuseio e descontaminar os EPIs após o uso. Os EPIs devem ser aprovados para uso somente com os respectivos CAs – Certificados de Aprovação. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado, em local seco, fresco e área bem ventilada. Guardar em lugar fresco e seco em embalagem de origem não aberta. Evitar calor extremo. Manter os recipientes fechados e em local bem ventilado. Mantenha os recipientes protegidos do calor e da luz solar direta. Evitar temperaturas extremas. Evitar umidade. FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS ATF DEXRON VI FISPQ Nº Data última revisão: 13/11/2020 Página 5/14 Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com a NBR 14725:2014. Data: 23/02/2019, Revisão: 01

Produto: Lubrificante LUXOIL

Óleo sintético para rolamentos e trilhos

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	Não estabelecidos.
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Outros limites e valores:	Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia:	Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância. Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava-olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face.	Não é necessária sob condições normais de uso. Utilizar óculos de proteção à prova de respingos se o material puder ser aspergido ou salpicado para os olhos.
Proteção da pele e do corpo:	Usar de forma apropriada: Sapatos de segurança. Luvas de proteção.
Proteção respiratória:	Normalmente, não é necessário equipamento pessoal protetor de respiração.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com a NBR 14725:2014. Data: 23/02/2019, Revisão: 01

Produto: Lubrificante LUXOIL

Óleo sintético para rolamentos e trilhos

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido vermelho
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	NÃO DISPONÍVEL
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	NÃO DISPONÍVEL
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	NÃO DISPONÍVEL
Densidade relativa do resíduo seco:	0.849 g/cm ³ (15.56°C)
Solubilidade:	Em água: Não solúvel
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	NÃO DISPONÍVEL
Temperatura de decomposição do resíduo seco:	NÃO DISPONÍVEL
Viscosidade cinemática:	29.5 mm ² /s (40°C)
Ponto de fulgor:	> 180°C Método: Cleveland, câmara fechada
Taxa de evaporação:	NÃO DISPONÍVEL
Inflamabilidade:	NÃO DISPONÍVEL
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Limite de explosão inferior: 1 %(V) Limite de explosão calculado Limite de explosão superior: 6 %(V) Limite de explosão calculado
Pressão de vapor:	NÃO DISPONÍVEL
Densidade de vapor:	NÃO DISPONÍVEL
Temperatura de auto-ignição:	NÃO DISPONÍVEL
Outras informações:	NÃO DISPONÍVEL

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	NÃO DISPONÍVEL
Estabilidade química:	Estável em condições normais de armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas:	O produto não sofrerá polimerização perigosa.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos de decomposição:	Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono, Hidrocarbonetos.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com a NBR 14725:2014. Data: 23/02/2019, Revisão: 01

Produto: Lubrificante LUXOIL

Óleo sintético para rolamentos e trilhos

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

3-(Deciloxi)Tetrahidrotiofeno 1,1-Dioxido

Toxicidade aguda oral: DL50 (Rato): > 10,000 mg/kg

Toxicidade aguda dérmica: DL50 (coelho): 4,000 - < 8,000 mg/kg

Fosfitos Alquilos

Toxicidade aguda oral: DL50 (Rato): > 2,000 mg/kg

Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, B.1.

Toxicidade aguda dérmica: DL50 (coelho): > 500 mg/kg

Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, B.3.

Avaliação: O componente / mistura é classificada como toxicidade cutânea aguda, categoria 4.

Observações: Nocivo em contato com a pele.

Oleilamina

Toxicidade aguda oral: DL50 (Rato): 1,950 mg/kg

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Corrosão/ irritação da pele:

Resultado: Pode provocar ressecamento da pele ou fissuras por exposição repetida.

Componentes:

Destilado Parafínico Hidrotratado Leve

Resultado: Levemente irritante à pele

Fosfitos Alquilos

Resultado: Corrosivo à pele

3-(Deciloxi)Tetrahidrotiofeno 1,1-Dioxido

Resultado: Não irritante à pele

Oleilamina

Resultado: Corrosivo à pele

Lesões oculares graves/ irritação ocular:

Observações: É improvável que cause irritação ou lesões oculares.

Componentes:

Destilado Parafínico Hidrotratado Leve

Resultado: Levemente irritante aos olhos

Fosfitos Alquilos

Resultado: Corrosivo aos olhos

3-(Deciloxi)Tetrahidrotiofeno 1,1-Dioxido

Resultado: Não irritante aos olhos

Oleilamina

Resultado: Corrosivo aos olhos

Sensibilização respiratória ou à pele:

Fosfitos Alquilos: Tipos de testes: Teste de maximização (GPMT) Avaliação: Não provoca sensibilização em animais de laboratório. Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, B.6.

Mutagenicidade em células germinativas:

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com a NBR 14725:2014. Data: 23/02/2019, Revisão: 01

Produto: Lubrificante LUXOIL

Óleo sintético para rolamentos e trilhos

Componentes:

3-(Deciloxi)Tetrahidrotiofeno 1,1-Dioxido

Genotoxicidade in vitro:

Tipos de testes: Teste de Ames Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro

Resultado: negativo

Fosfitos Alquilos

Genotoxicidade in vitro:

Tipos de testes: Teste de Ames Método: Diretriz de Teste de OECD

471 Resultado: positivo

Método: Diretriz 473 da OECD

Resultado: negativo

Carcinogenicidade:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução:

NÃO DISPONÍVEL

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

NÃO DISPONÍVEL

Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida:

Oleilamina: Órgãos-alvo: Sistema gastrointestinal,
Fígado, Sistema imunológico.

Avaliação: A substância ou mistura está classificada
como tóxico para órgão-alvo específico, exposição
repetida, categoria 2.

Perigo por aspiração:

Produto: Sem classificação de toxicidade por aspiração.
Componentes: Oleilamina: Pode ser fatal se ingerido e
penetrar nas vias respiratórias

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com a NBR 14725:2014. Data: 23/02/2019, Revisão: 01

Produto: Lubrificante LUXOIL

Óleo sintético para rolamentos e trilhos

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	3-(Deciloxi)Tetrahidrotiofeno 1,1-Dióxido: Toxicidade para os peixes: CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 4.2 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipos de testes: Ensaio estático Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos: CE50 (Daphnia magna): 4.6 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipos de testes: Ensaio estático Toxicidade para as algas: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3.5 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipos de testes: Ensaio estático Fosfitos Alquilos: Toxicidade para os peixes: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1.5 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipos de testes: Ensaio estático Método: Diretriz de Teste de OECD 203 Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.: CE50 (Daphnia magna): 0.09 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipos de testes: Ensaio estático Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD Toxicidade para as algas: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.31 mg/l Duração da exposição: 72 h Tipos de testes: Ensaio estático Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3. Fator M (Toxicidade aguda em meio aquático): 10 Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica): NOEC (Daphnia (Dáfnia)): 0.14 mg/l Duração da exposição: 21 d
Persistência e degradabilidade:	3-(Deciloxi)Tetrahidrotiofeno 1,1-Dióxido: Biodegradabilidade: Biodegradação: 9.6 % Duração da exposição: 28 d Oleilamina: Bioacumulação: Espécie: Peixes Fator de bioconcentração (FBC): > 500 Coeficiente de partição (n-octanol/água): log Pow: Estimado > 4
Potencial bioacumulativo:	Dados não avaliados.
Mobilidade no solo:	Dados não avaliados.
Outros efeitos adversos:	Produto: Informações ecológicas adicionais: O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com a NBR 14725:2014. Data: 23/02/2019, Revisão: 01

Produto: Lubrificante LUXOIL

Óleo sintético para rolamentos e trilhos

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:	O tratamento e a disposição dos resíduos do produto devem ser feitos em ambiente adequado, por pessoas treinadas com a utilização de equipamentos especiais e os EPI's recomendados para se evitar o contato com o produto, seus vapores ou névoas. Os vazamentos devem ser contidos e recolhidos para posterior descarte após neutralização.
Produto:	Assegure-se que todas as agências Federais, Estaduais e locais recebem a notificação apropriada de derramamentos e dos métodos de descarte. Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Resíduos de produto:	Consulte as agências ambientais reguladoras para aconselhamento sobre as práticas de disposições aceitáveis. Entrar em contato com as autoridades locais pertinentes. Pode ser incinerado quando em conformidade com a regulamentação local. Ou descarte em um aterro de resíduos químicos aprovado.
Embalagem usada:	As embalagens vazias devem ser drenadas e tampadas antes de operações de movimentação e transporte. Caso a embalagem não seja convenientemente lavada e descontaminada, a mesma é considerada contendo produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso para o transporte

Res 5232 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

Outras informações relativas ao transporte:	Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.
--	---

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com a NBR 14725:2014. Data: 23/02/2019, Revisão: 01

Produto: Lubrificante LUXOIL

Óleo sintético para rolamentos e trilhos

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentações específicas para o produto químico:

- Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança).
- Portaria 704/15 do Ministério do Trabalho e Emprego (DOU de 28/05/2015) que altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR 26) - Sinalização de Segurança. Esta Portaria incluiu o item 26.2.2.5 na Norma Regulamentadora nº 26, aprovada pela Portaria 3214/1978, com redação dada pela Portaria 229/2011, com a seguinte redação: "Os Produtos notificados ou registrados como Saneantes na ANVISA estão dispensados do cumprimento das obrigações de rotulagem preventiva estabelecidas pelos itens 26.2.2, 26.2.2.1, 26.2.2.2 e 26.2.2.3 da NR 26."
- Decreto 2.657 de 03/07/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.
- Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT).
- NORMA ABNT NBR 14725 - Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).
- Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Política Nacional de Resíduos Sólidos.
- Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.
- NR-26 (MTE) - Sinalização de Segurança.
- Lei 8.078/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas na FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.