Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

Número da versão 2 **Revisão: 26.06.2025**

Nome comercial **LUBRIFICANTE TYTAN T-LUB 300ML/200G**

1 IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto

Nome comercial **LUBRIFICANTE TYTAN T-LUB 300ML/200G**

Código do produto

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Categoria de produto

Utilização da substância / da preparação Lubrificação de superfícies

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor

TYTAN PROFESSIONAL
Selena Sulamericana
CNPJ: 06.189.107/0001-06
Rua Carneiro Lobo, 468 Conj 601 Andar 6. Bairro Água Verde
Curitiba/PR - Brasil
Telefone: (+55) 41 3026 0306
www.tytanpro.com.br
email: vendas@selena.com.br

Entidade para obtenção de informações adicionais vendas@selena.com

Telefone para emergências Disque-Intoxicação: 0800 722 6001

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Perigos físicos

Aerossol inflamável	Categoria 3

Perigos à saúde

Carcinogenicidade	Categoria 1B

Perigos ao meio ambiente

Sistema de classificação utilizado

Norma ABNT-NBR 14725:2023.
GHS - Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

Elementos apropriados de rotulagem

Pictogramas



Palavra de advertência PERIGO

Frases de perigo

H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido

H350 Pode provocar câncer

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

Número da versão 2 **Revisão: 26.06.2025**

Nome comercial **LUBRIFICANTE TYTAN T-LUB 300ML/200G**

Frases de precaução

P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P210	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
P251	Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P308+P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P405	Armazene em local fechado à chave.
P410+P412	Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.
P501	Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as regulamentações locais

Outros perigos

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Caracterização química Mistura

Mistura composta pelas seguintes substâncias

Substâncias perigosas

CAS	SUBSTÂNCIA	TEOR
64742-55-8	Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados	0,71 - 1,19%

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais

Em caso de mal estar, consulte um médico.

Em caso de inalação

Os gases e vapores podem provocar tontura ou asfixia. Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Consulte um médico. Leve este documento.

Em caso de contato com a pele

Em caso de contato do produto na forma pressurizada com a pele, pode ocorrer lesão ou queimadura por congelamento (frostbite). Lave imediatamente a pele exposta com quantidade suficiente de água. Roupas aderidas a pele devem ser descongeladas com água morna antes de serem removidas. Consulte um médico. Leve este documento.

Em caso de contato com os olhos

Em caso de contato do produto na forma pressurizada com os olhos pode ocorrer lesão ou queimadura por congelamento (frostbite). Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico. Leve este documento.

Em caso de ingestão

Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.

Notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

Número da versão 2 **Revisão: 26.06.2025**

Nome comercial **LUBRIFICANTE TYTAN T-LUB 300ML/200G**

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Usar pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química.

Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança

Jatos d'água diretamente sobre o material em chamas.

Perigos específicos da substância ou mistura

A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Os gases podem ser mais densos que o ar, podendo se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os recipientes podem explodir se aquecidos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

Outras indicações

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 10 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.

Equipamento de Proteção Individual

Máscara respiratória, óculos com proteção lateral, luvas

Procedimento de emergência

Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir.

Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja águas superficiais e subterrâneas. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

Métodos para limpeza

Utilize névoas de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforma a seção 13 desta FDS.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de gases e aerossóis. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.

Medidas de higiene

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

Número da versão 2 **Revisão: 26.06.2025**

Nome comercial **LUBRIFICANTE TYTAN T-LUB 300ML/200G**

Armazenamento

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Armazenar em temperatura < 50 °C.
Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade.
Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagem

Semelhante a embalagem original.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional

Não são estabelecidos limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia

É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção dos olhos/face

Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientações do Programa de Prevenção Respiratória (PPR)

PROTEÇÃO DOS OLHOS: Proteção para os olhos suficiente deve ser usada. Usar óculos com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo

Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:		Aerossol
Cor:		Incolor a amarelado
Odor e limite de odor:		Característico
pH:		ND
Ponto de fusão/ponto de congelamento:		ND
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:		ND
Ponto de fulgor:		≥ 23 °C e ≤ 60 °C - Vaso fechado.
Taxa de evaporação:		ND
Inflamabilidade (sólido, gás)		ND
Limite inferior/superior de inflamabilidade e explosividade:		
	Temperatura de autoignição	ND
Pressão de vapor:		ND
Densidade de vapor:		ND
Densidade relativa:		< 0,865 g/ml
Solubilidade:		ND
Coeficiente de partição – n octanol/água:		ND
Temperatura de auto-ignição:		ND
Temperatura de decomposição:		ND
Viscosidade:		
	Dinâmico	ND
	Cinemático 40°C	ND

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

Número da versão 2 **Revisão: 26.06.2025**

Nome comercial **LUBRIFICANTE TYTAN T-LUB 300ML/200G**

Outras informações

Consulte o departamento técnico para outras informações.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais/substâncias incompatíveis

Agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	Não classificado
Corrosão/irritação da pele:	Não é esperado que provoque irritação da pele.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não é esperado que provoque irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não são esperados efeitos de sensibilização respiratória ou da pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Pode provocar câncer. Informação referente ao: - Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados: Carcinogênico (Categoria 1B - Quadro de entradas harmonizadas disponível no Anexo VI do CLP). Carcinogênico (Categoria 1B - Concawe).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única:	Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição repetida:	Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	NA
Sintomas/efeitos em caso de inalação	NA
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	NA
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	NA
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	NA

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

Número da versão 2 **Revisão: 26.06.2025**

Nome comercial **LUBRIFICANTE TYTAN T-LUB 300ML/200G**

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Dados ecológicos

Ecotoxicidade	Não é esperado que apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade	É esperada rápida degradação e baixa persistência.
Potencial bioacumulativo	Não é esperado que apresente alto potencial bioacumulativo.
Mobilidade no solo	ND
Outros efeitos adversos	ND

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produto	Manter restos do produto e suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada	Recipiente/embalagem sob pressão. Não perfure ou queime, mesmo após o uso. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número ONU	1950
Nome apropriado para embarque	Aerossóis, inflamável
Classe	2
Subclasse	2.2
Grupo de embalagem	NA

Rótulos de risco

Número de identificação de perigo (Nº Kemler)

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transporte/outras informações:

Terrestre

Resolução nº 5232 da Agencia Nacional de Transportes terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações.

Hidroviário

DPC- Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras)
Normas de autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na navegação em Mar aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações empregadas na navegação interior
IMO- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG code)

Aéreo

ANAC- Agencia nacional de aviação civil- Resolução n129 de 8 de dezembro de 2009.RBAC N175- (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR- ISICAO- International civil aviation organization (organização da aviação civil internacional)
-doc 9284 NA/905
IATA- Iternacional Air transport association (Associação internacional de transporte aéreo) Dangerous goods regulation (DGR)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

Número da versão 2 **Revisão: 26.06.2025**

Nome comercial **LUBRIFICANTE TYTAN T-LUB 300ML/200G**

15 REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Norma ABNT-NBR 14725:2023

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações fornecidas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Abreviaturas e acrônimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ND: não determinado