**SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO**

Nome do produto (nome comercial): Dry Lube (Lubrificante Dry Lube Seco)

Código interno de identificação do produto: 100512(50ml) e 100514(120ml)

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Lubrificação

Nome da empresa: Sistemas e Tecnologia Aplicada Ind. E Com. Ltda

Endereço: Rua Matrix, 35 – Cotia – SP – Brasil

Telefone de contato: (11) 4617-8530

Telefone para emergências: Centro de Assistência Toxicológica: 0800-722-6001

Fax: (11) 4617-8535

E-mail: sta@sta-eletronica.com.br

**SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Este produto não esta classificado sob como contendo substâncias perigosas

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação: não se aplica

**SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Indicar se o produto químico é substância ou mistura: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Substâncias Perigosas | CAS | Porcentagem |
| Propanol (2-METHOXYMETHYLETHOXY) | 34590-94-8 | 10-30% |
| Glicerina | 56-81-5 | 10-30% |
| Nitrato de Sódio | 7632-00-0 | <1% |

**SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Medidas de primeiros-socorros:

**Inalação:** Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição procure auxílio médico.

**Contato com a pele:** Despir a roupa contaminada e enxaguar bem a pele com água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

**Contato com os olhos:** Lave com água por 15 minutos. Remova as lentes de contato se presentes e continue lavando por alguns minutos. Procure auxilio médico.

**Ingestão:** Enxague a boca com água

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

**Inalação:** Pode causar tosse e rouquidão. Pode causar tontura e confusão mental.

**Contato com a pele:** Pode provocar irritação na área de contato.

**Contato com os olhos:** Pode provocar irritação ocular e vermelhidão.

**Ingestão:** Pode causar irritação na garganta.

4.2 Nota para o médico: Tratar os sintomas adequadamente e imediatamente.

**SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNCIO**

5.1 Meios de extinção: Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura: Em combustão, emite fumaças tóxicas.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Use aparelho respiratório autônomo. Use roupas de proteção para evitar contato com a pele e os olhos.

**SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Evitar a inalação de vapores e o contanto com a pele e os olhos. Proporcionar ventilação adequada. Em caso de derramamentos: atentar para o perigo de soalhos e superfícies escorregadios.

6.2 Precauções ao meio ambiente: Não descarregar para canalizações, cursos de água, rios ou para o solo. As descargas ou derrames não controlados para cursos de água têm de ser imediatamente notificados à autoridade ambiental ou a outra entidade reguladora competente.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Estancar o vazamento se for possível e fazê-lo sem riscos. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar em recipientes. Lavar a área contaminada com muita água. Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água. Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequados, vedando-o hermeticamente. Não use equipamentos de limpeza que posam produzir faíscas.

**SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

7.1 Precauções para manuseio seguro: Evitar derrames. Evitar o contato com a pele e os olhos. Proporcionar ventilação adequada. Recomendado o uso de óculos e luvas de proteção.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Manter o recipiente bem fechado. Manter em temperatura ambiente. Manter em ambiente com boa ventilação.

**SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

8.1 Parâmetros de controle:

Limites de exposiçãono local de trabalhoPoeira Respirável

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Propanol (2-METHOXYMETHYLETHOXY) | 8 hour | TWA15 min. STEL | 8 hour TWA | 15 min. STEL |
|  | 50ppm(sk) |  |  |  |
| Glicerina | 10mg/m3 |  |  |  |

8.2 Medidas de controle de engenharia: Nenhuma medida especial é necessária

8.3 Medidas de proteção pessoal:

**Proteção ocular/face:** Óculos de proteção

**Proteção da pele:** Luvas de proteção. Avental ou vestuário para proteger o corpo.

**Proteção respiratória:** Não se aplica

**Perigos térmicos:** Não se aplica

**SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto:** Emulsão cor esbranquiçado

**Odor e limite de odor:** Agradável

**pH:** 7.5

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** <0°C

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** 100°C

**Ponto de fulgor:** >93°C

**Taxa de evaporação:** Moderada

**Inflamabilidade:** Não disponível

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade relativa:** 1.050

**Solubilidade(s):** Solúvel

**Coeficiente de participação-n-octanol/água:** Não disponível

**Temperatura de autoignição:** >150°C

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade:** Viscoso

**SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

10.1 Reatividade

Estável dentro das condições normais de transporte e armazenagem

10.2 Estabilidade Química

Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Sob circunstâncias normais, nenhuma reação perigosa ocorrerá.

10.4 Condições a serem evitadas

Evitar o calor excessivo por períodos de tempo prolongados e superfícies quentes e chamas.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes e agentes ácidos fortes.

10.6 Produtos perigosos de decomposição

Em combustão, emite fumaças tóxicas.

**SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxidade aguda:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Propanol (2-METHOXYMETHYLETHOXY) | Via Cutânea | RBT | LD50 | 9150 | mg/kg |
| Propanol (2-METHOXYMETHYLETHOXY) | Via Oral | RAT | LD50 | >5000 | mg/kg |
| Glicerina | Via Oral | RAT | LD50 | 23000 | mg/kg |
| Nitrato de Sódio | ORL | MUS | LD50 | 175 | mg/kg |
| Nitrato de Sódio | ORL | RAT | LD50 | 180 | mg/kg |
| Nitrato de Sódio | SCU | RAT | LD50 | 96600 | mg/kg |

Corrosão/irritação da pele: Pode causar irritação no local de contato

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação ocular e vermelhidão

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode causar tosse, rouquidão, tontura e confusão mental.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxidade à reprodução: Não disponível

Toxidade para órgãos – alvo específicos – exposição única: Não disponível

Toxidade para órgãos – alvo específicos – exposição repetida: Não disponível

Perigo por aspiração: Pode causar tosse, rouquidão, tontura e confusão mental.

**SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Ecotoxidade:

**Propanol (2-METHOXYMETHYLETHOXY)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dapnânia | 48H EC50 | 1919 | mg/l |
| Peixe | 96H LC50 | > 1000 | mg/l |
| Alga Verde | 96H ErC50 | > 969 | mg/l |

Persistência e degradabilidade: Biodegradável

Potencial bioacumulativo: Não contém substâncias bioacumulativas

Mobilidade no solo: Absorvido prontamente pelo solo.

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade desprezível

**SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

13.1 Métodos recomendados para destinação final: O descarte deve ser feito de acordo com a legislação municipal, estadual e nacional. Consultar uma empresa de descarte de resíduos autorizada para aconselhamento.

**SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Regulamentações nacionais e internacionais: O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas

Terrestres: Não se aplica

Hidroviário: Não se aplica

Aéreo: Não se aplica

**Para produto classificado como perigoso para o transporte (conforme modal):**

Número ONU: Não se aplica

Nome apropriado para embarque: Não se aplica

Classe/subclasse de risco principal e subsidiaário, se houver: Não se aplica

Número de risco: Não se aplica

Grupo de embalagem: Não se aplica

Perigo ao meio ambiente: Não se aplica

**SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Não disponível.

**SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

A STA, com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, para auxiliar na proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente. As informações contidas neste documento se aplicam a este material específico como fornecido. Pode não ser válida para este material se for utilizado em combinação com quaisquer outros materiais. É de responsabilidade do usuário para satisfazer-se quanto à idoneidade e integridade destas informações e para o próprio uso particular do produto.