



121 Tri-Plex Universal Grease

Data de revisão da FISPQ: 17/9/2021

Seção 1. Identificação da substância / mistura e da empresa / empreendimento

1.1. Identificador do produto

Identidade do produto 121 Tri-Plex Universal Grease

Nomes Alternativos 121

Identificador de Fórmula Única

1.2. Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso específico Consulte a Folha de Dados Técnicos.

1.3. Pormenores acerca do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa: Southwestern Petroleum Lubricants LLC  
3401 Quorum Drive Suite 360  
Ft Worth, Texas 76137

Atendimento ao cliente : 800-433-5735

1.4. Número de telefone de emergência

Emergência: 734-930-0009

Seção 2. Identificação de perigo do produto

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 que altera os Regulamentos UE 2015/830 e (CE) No 1907/2006

Carcinógeno, categoria 1B; Pode provocar cancro.  
H350

## 2.2. Elementos do rótulo

Em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1272/2008



Perigo.

H350 Pode provocar cancro.

### **Prevenção**

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P281 Usar o equipamento de protecção individual exigido.

### **Resposta**

P308+313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

### **Armazenamento**

P405 Armazenar em local fechado à chave.

### **Disposição**

P501 Eliminar o conteúdo / recipiente segundo os regulamentos locais / nacionais.

## 2.3. Outros perigos

Este produto não contém produtos químicos PBT / vPvB.

Este produto não contém produtos químicos desreguladores endócrinos.

### Seção 3. Composição / informações sobre os ingredientes

#### 3.2. Misturas

Se o produto contiver substâncias que representam um perigo de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP / GHS] (conforme alterado por (UE) 2015/830 e REGULAMENTO (UE) 2020/878), elas estão listadas abaixo.

| <b>Ingrediente/Designações Químicas</b>   | <b>% em peso</b> | <b>Classificação CE<br/>Nº 1272/2008</b>   | <b>Notas</b>   |
|---|------------------|--|--|
| Distillate (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic<br>Número CAS: 0064742-52-5<br>Número CE 265-155-0<br>Número de Índice: 649-465-00-7   | 50 - 100         | Perigo de aspiração,<br>categoria 1; H304  | Fator M agudo: 1<br>Fator M crônico: 1 H; L <sup>CLP 3.1</sup> |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic<br>Número CAS: 0064742-53-6<br>Número CE 265-156-6<br>Número de Índice: 649-466-00-2 | 50 - 100         | Perigo de aspiração,<br>categoria 1; H304  | H; L <sup>CLP 3.1</sup>  |
| Barium dinonylnaphthalenesulfonate<br>Número CAS: 0025619-56-1<br>Número CE<br>Número de Índice:  | 1.0 - 10         | Toxicidade aguda (oral),<br>categoria 4; H302<br>Corrosão / irritação cutânea<br>categoria 3; H316 |  |

<sup>CLP 3.1</sup> Referência EC No. 1272/2008 1.1.3.1. Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias (Tabela 3.1).

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o ambiente,br />[2] Substância com um limite de exposição no local de trabalho

[3] Substância PBT ou vPvB

\* Os textos completos das frases estão indicados na secção 16.

## 4. Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Geral                 | Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, procure atendimento médico. Nunca administre nada pela boca a uma pessoa inconsciente.   |
| Inalação              | Remover para local arejado, mantendo o paciente em repouso e aquecido. Se a respiração for irregular ou ocorrer uma paragem respiratória, administrar respiração artificial. Se estiver inconsciente colocar em posição de segurança e consultar o médico. Não dar nada pela boca. |
| Contacto com os olhos | Lave abundantemente com água limpa por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas e procure atendimento médico.  |
| Contacto com a pele.  | Remova as roupas contaminadas. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou use um limpador de pele reconhecido.   |
| Ingestão              | DO NOT INDUCE VOMITING! If swallowed, vomiting may occur spontaneously. If vomiting occurs, keep head below hips to prevent aspiration into lungs. Rinse mouth thoroughly. Get medical attention.  |

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

|             |   |
|-------------|---|
| Visão geral | <p>If material enters lungs, signs and symptoms may include coughing, choking, wheezing, difficulty in breathing, chest congestion, shortness of breath, and/or fever. The onset of respiratory symptoms may be delayed for several hours after exposure. Oil acne/folliculitis signs and symptoms may include formation of black pustules and spots on the pele of exposed areas. Ingestion may result in nausea, vomiting and/or diarrhea. Possível risco de câncer. Contém um ingrediente que pode causar câncer baseado em dados animais (ver seções 3 a 15 para cada ingrediente). O risco de câncer depende do nível e duração da exposição. Trate sintomaticamente. A exposição aos vapores de solventes dos componentes em concentrações superiores aos limites de exposição ocupacional aplicáveis, pode ter um efeito adverso na saúde, como sendo irritação das mucosas e do aparelho respiratório e efeitos nocivos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.</p> <p>O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a perda da gordura natural da pele, resultando em secura, irritação e prováveis dermatites de contacto não alérgicas e absorção pela pele. O líquido que espirre para os olhos pode causar irritação e dor. Ver secção 2 para mais detalhes.</p> |
|-------------|---|

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico      Trate sintomaticamente.

### 5. Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção recomendados; espuma resistente ao álcool, CO<sub>2</sub>, pó, spray de água.

Meios de extinção inadequados: Não use; jato de água.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Decomposição perigosa: Hazardous combustion products may include: A complex mixture of airborne solid and liquid particulates and gases (smoke). Carbon monoxide. Unidentified organic and inorganic compounds.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

As with all fires, wear positive pressure, self-contained breathing apparatus, (SCBA) with a full face piece and protective clothing. Persons without respiratory protection should leave area. Wear SCBA during clean-up immediately after fire. No smoking.

Nº guia ERG      Não existem dados disponíveis.

### 6. Medidas para derrames acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Vista o equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a seção 8).

Use boas práticas de higiene pessoal. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro. Imediatamente remova roupa suja e lavar cuidadosamente antes de sua reutilização.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não permita que derramamentos entrem em drenos ou cursos de água.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Slippery when spilled. Avoid accidents, clean up immediately. Prevent from spreading by making a barrier with sand, earth or other containment material. Reclaim liquid directly or in an absorbent. Soak up residue with an absorbent such as clay, sand or other suitable material and dispose of properly.

Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

#### 6.4 Referência a outras seções

Consulte a seção 1 para obter informações de contato de emergência.

Consulte a seção 8 para obter informações sobre os equipamentos de proteção individual adequados.

Consulte a seção 13 para obter informações adicionais sobre o tratamento de resíduos.

## 7. Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Handle containers carefully to prevent damage and spillage.

Avoid prolonged or repeated contact with pele. Avoid inhaling vapor and/or mists. When handling product in drums, safety footwear should be worn and proper handling equipment should be used. Properly dispose of any contaminated rags or cleaning materials in order to prevent fires. Keep container tightly closed and in a cool, well-ventilated place. Use properly labeled and closeable containers.

This material has the potential to be a static accumulator. Proper grounding and bonding procedures should be used during all bulk transfer operations.

Use product with caution around heat, sparks, pilot lights, static electricity and open flame.

Ver secção 2 para mais detalhes. - Prevenção

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Storage Temperature: -50 - 50C ( -58 - 122F)

For containers or container linings, use mild steel or high density polyethylene.

Do not use PVC.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos.

Ver secção 2 para mais detalhes. - Armazenamento

### 7.3. Utilizações finais específicas

Sem informação disponível

## 8. Controlo de exposição e protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Parâmetros de Controle Específicos

| Nº CAS       | Ingrediente  | Fonte | Valor |
|--------------|--|-------|-------|
| 0025619-56-1 | Barium dinonylnaphthalenesulfonate                     | OSHA  | ---   |
|              |  | ACGIH | ---   |
|              |  | NIOSH | ---   |
| 0064742-52-5 | Distillate (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic   | OSHA  | ---   |
|              |  | ACGIH | ---   |
|              |  | NIOSH | ---   |
| 0064742-53-6 | Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic | OSHA  | ---   |
|              |  | ACGIH | ---   |
|              |  | NIOSH | ---   |

Contains mineral oil. The exposure limits for oil mist are 5 mg/m<sup>3</sup> OSHA PEL and 10 mg/m<sup>3</sup> ACGIH.

### 8.2. Controlo da exposição

#### Respiratório

Caso os aplicadores estejam expostos a concentrações acima do limite de exposição devem usar máscaras apropriadas e aprovadas. Para sua máxima proteção, ao pulverizar o produto recomenda-se a utilização de um filtro do tipo de combinação de múltiplas camadas, tal como ABEK1. Em espaços confinados devem usar equipamento respiratório com ar fornecido pelo exterior.

#### Olhos

Óculos de proteção de segurança

#### Pele

pele protection is not required under normal conditions of use. Oil impervious gloves and oil impermeable apron recommended.

Controles de engenharia Providenciar ventilação adequada. Quando for razoável a aplicação de ventilação, esta deve ser feita por exaustão local garantindo uma boa extração geral. Se estas medidas não forem suficientes para manter a concentração de partículas e vapor de solventes abaixo dos limites de exposição ocupacional, deve ser usada proteção respiratória adequada.

Outras práticas de trabalho Use boas práticas de higiene pessoal. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro. Imediatamente remova roupa suja e lavar cuidadosamente antes de sua reutilização.

Ver secção 2 para mais detalhes. - Prevenção

## 9. Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|  |   |
|--|---|
| Aspecto  | Cor: Oily Red Estado físico: Lubricating Grease   |
| Odor   | Nenhum  |
| Limiar olfativo  | Sem informação disponível   |
| pH   | 7.2   |
| Ponto de fusão / ponto de congelação (°C)                        | 260C  |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)           | Sem informação disponível   |
| Ponto de fulgor  | °F °C, Test method: (Open cup)  |
| Velocidade de evaporação (Éter = 1)                              | nil   |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                                    | Sem informação disponível   |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | <b>Limite mínimo de explosão:</b> Sem informação disponível<br><b>Limite Superior de Explosividade:</b> Sem informação disponível |
| Pressão de vapor (Pa)  | Sem informação disponível   |
| Densidade do vapor   | >5  |



|   |                           |
|---|---------------------------|
| Peso Específico (g/cm <sup>3</sup> )              | 0.95                      |
| Solubilidade em água                              | Not miscible in water.    |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | Sem informação disponível |
| Temperatura de auto-ignição (°C)                  | 315                       |
| Temperatura de decomposição (°C)                  | Sem informação disponível |
| Viscosidade (cSt)                                 | Sem informação disponível |
| Conteúdo VOC                                      | NII                       |

## 9.2. Outras informações

DMSO extract by IP346: Less than 3.0 wt % (mineral oil component only)

## 10. Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Polimerização perigosa Não irá ocorrer.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Sem informação disponível

### 10.4. Condições a evitar

Excessive heat and open flame.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes e ácidos.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Hazardous combustion products may include: A complex mixture of airborne solid and liquid particulates and gases (smoke). Carbon monoxide. Unidentified organic and inorganic compounds.

## 11. Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) No 1272/2008

#### Toxicidade aguda

A exposição aos vapores de solventes dos componentes em concentrações superiores aos limites de exposição ocupacional aplicáveis, pode ter um efeito adverso na saúde, como sendo irritação das mucosas e do aparelho respiratório e efeitos nocivos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a perda da gordura natural da pele, resultando em secura, irritação e prováveis dermatites de contacto não alérgicas e absorção pela pele. O líquido que espirre para os olhos pode causar irritação e dor.

Nota: Quando não há dados DL50 específico rota está disponível para uma toxina aguda, a estimativa do ponto de toxicidade aguda convertido foi utilizado no cálculo do produto de ATE (Toxicidade Aguda Estimada).

| <b>Componente</b>   | <b>DL50 Oral,<br/>mg / kg</b>        | <b>LD50<br/>Dérmica,<br/>mg / kg</b> | <b>DL50<br/>Inalação de<br/>Vapor,<br/>mg / L / 4hr</b> | <b>DL50 Inalação<br/>de<br/>poeiras/névoas,<br/>mg / L / 4hr</b> | <b>Inalação<br/>LC50 gás,<br/>ppm</b> |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|---|--|---------------------------------------|
| Barium dinonylnaphthalenesulfonate - (25619-56-1)                     | Não existem dados disponíveis.       | Não existem dados disponíveis.       | Não existem dados disponíveis.                          | Não existem dados disponíveis.                                   | Não existem dados disponíveis.        |
| Distillate (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic - (64742-52-5)   | > 5,000.00, Ratazana - Categoria: NA | Não existem dados disponíveis.       | Não existem dados disponíveis.                          | 5.70, Ratazana - Categoria: NA                                   | Não existem dados disponíveis.        |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic - (64742-53-6) | > 5,000.00, Ratazana - Categoria: NA | > 5,000.00, Coelho - Categoria: NA   | Não existem dados disponíveis.                          | Não existem dados disponíveis.                                   | Não existem dados disponíveis.        |

#### Dados carcinogênicos

| Nº CAS       | Ingrediente  | Fonte    | Valor   |
|--------------|--|----------|---|
| 0025619-56-1 | Barium dinonylnaphthalenesulfonate                     | OSHA     | Carcinogênio Regulado: Não  |
|              |  | NTP      | Conhecido: Não; Suspeito: Não   |
|              |  | IARC     | Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não; |
|              |  | 1.0 - 10 | ---   |
| 0064742-52-5 | Distillate (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic   | OSHA     | Carcinogênio Regulado: Não  |
|              |  | NTP      | Conhecido: Não; Suspeito: Não   |
|              |  | IARC     | Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não; |
|              |  | 50 - 100 | ---   |
| 0064742-53-6 | Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic | OSHA     | Carcinogênio Regulado: Não  |
|              |  | NTP      | Conhecido: Não; Suspeito: Não   |
|              |  | IARC     | Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não; |
|              |  | 50 - 100 | ---   |

| Classificação                           | Categoria | Descrição do Perigo |
|---|-----------|---------------------|
| TOXICIDADE AGUDA - VIA ORAL             | ---       | Não se aplica       |
| TOXICIDADE AGUDA - VIA CUTÂNEA          | ---       | Não se aplica       |
| TOXICIDADE AGUDA - VIA INALATÓRIA       | ---       | Não se aplica       |
| Corrosão/irritação cutânea              | ---       | Não se aplica       |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | ---       | Não se aplica       |
| SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA             | ---       | Não se aplica       |
| SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA                  | ---       | Não se aplica       |
| Mutagenicidade em células germinativas  | ---       | Não se aplica       |

|                           |     |                       |
|---------------------------|-----|-----------------------|
| Carcinogenicidade         | 1B  | Pode provocar cancro. |
| Toxicidade reprodutiva    | --- | Não se aplica         |
| STOT - exposição única    | --- | Não se aplica         |
| STOT - exposição repetida | --- | Não se aplica         |
| Perigo de aspiração       | --- | Não se aplica         |

### 11.2.1 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém produtos químicos desreguladores endócrinos.

## 12. Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Poorly soluble mixture. May cause physical fouling of aquatic organisms. Expected to be harmful: LL/EL/IL50 10-100 mg/l (to aquatic organisms) LL/EL50 expressed as the nominal amount of product required to prepare aqueous test extract.

#### Ecotoxicidade Aquática

| Ingrediente   | 96 hr LC50 fish, mg / l             | 48 hr EC50 crustacea, mg / l | ErC50 algae, mg / l                             | 3hr IC50 Bactérias mg / l | Biodegradabilidade % |
|---|-------------------------------------|------------------------------|---|---------------------------|----------------------|
| Parium<br>dodecylbenzenesulfonate<br>(25619-56-1)                         | Não disponível                      | Não disponível               | Não disponível                                  | ---                       | ---                  |
| Distillate (petroleum)<br>hydrotreated heavy<br>aromatic - (64742-52-5)   | 5,000.00,<br>Oncorhynchus<br>mykiss | 1,000.00,<br>Daphnia magna   | 1,000.00 (96 hr),<br>Scenedesmus<br>subspicatus | ---                       | ---                  |
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>aromatic - (64742-53-6) | Não disponível                      | Não disponível               | Não disponível                                  | ---                       | ---                  |

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Expected to be not readily biodegradable. Major constituents are expected to be inherently biodegradable, but the product contains components that may persist in the environment.

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Contains components with the potential to bioaccumulate.

## 12.4. Mobilidade no solo

Liquid under most environmental conditions. If it enters soil, it will adsorb to soil particles and will not be mobile. Floats on water.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém produtos químicos PBT / vPvB.

## 12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém produtos químicos desreguladores endócrinos.

## 12.7. Outros efeitos adversos

Sem informação disponível

## 13. Considerações sobre tratamento dos desperdícios

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Observe todas as regulamentações federais, estaduais e locais ao descartar esta substância..

## 14. Informação sobre transporte

|                  | Transporte Doméstico Terrestre (DOT) | IMO / IMDG (Transporte marítimo) | ICAO / IATA       |
|------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 14.1. Número ONU | Não regulamentado                    | Não regulamentado                | Não regulamentado |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU   | Não regulamentado   | Não regulamentado   | Não regulamentado   |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte  | <b>Classe de risco do DOT:</b> Não aplicável<br><b>Subclasse:</b> Não aplicável | <b>IMDG:</b> Não aplicável<br><b>Subclasse:</b> Não aplicável | <b>Classe:</b> Não aplicável<br><b>Subclasse:</b> Não aplicável |
| 14.4. Grupo de embalagem  | Não aplicável   | Não aplicável   | Não aplicável   |
| 14.5. Perigos para o ambiente   |   |   |   |
| IMDG  | Poluente marinho: Não;  |   |   |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador  |   |   |   |
| Sem informação disponível   |   |   |   |
| 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC |   |   |   |
| Não se aplica.  |   |   |   |

## 15. Informação sobre regulamentos

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação da UE

REGULAMENTO (UE) 2020/878 que altera os Regulamentos UE 2015/830 e (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativos ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH).

Legislação Nacional

Nenhum observado.

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.

## 16. Outras informações

Data de revisão da FISPQ 17/9/2021

As informações e recomendações contidas neste documento baseiam-se em dados considerados corretos. No entanto, nenhuma garantia ou garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui contidas. Não aceitamos qualquer responsabilidade e nos isentamos de qualquer responsabilidade por quaisquer efeitos prejudiciais que possam ser causados pela exposição aos nossos produtos. Os clientes / usuários deste produto devem cumprir todas as leis, regulamentos e pedidos de saúde e segurança aplicáveis.

Texto completo das frases R, H & EUH que aparecem na secção 3.

H302 Nocivo por ingestão.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H316 Causa irritação dérmica ligeira.

Fim da FISPQ