



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Exterran 40w Motor Oil

**Produto N°:** 632074001

**Nome do fabricante:**  
Technology Lubricants Corp.  
16215 Waverly Dr  
Houston TX  
1-281-821-0507  
sales@technologylubricants.com

**Telefone de emergência:**  
1-281-821-0507

**Uso intencionado:** Lubrificação de motor  
industrial para trabalhos pesados

**Pessoa para contato:**  
Steve Clabough

## 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Visão geral de emergência

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** Marrom escuro

**Odor:** Petróleo

### CAUTELA!

O contato repetido ou prolongado pode ressecar a pele e causar irritação. O produto é classificado de acordo com o critério da OSHA.

### Efeitos potenciais para a saúde

**Inalação:** Não existe a possibilidade de este produto causar danos quando inalado, quando usado dentro das condições normais de uso para o qual o produto foi fabricado.

**Contato com os olhos:** O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.

**Contato com a pele:** O contato repetido ou prolongado pode ressecar a pele e causar irritação.

**Ingestão:** Este material não apresenta nenhum risco à saúde, se usado dentro das condições normais de uso para o qual o produto foi fabricado. Porém, a ingestão poderá provocar irritação e indisposição.

**Efeitos crônicos à saúde:** O contato prolongado com a pele pode provocar dermatite.

**Órgãos afetados:** | Pele |

**Efeitos potenciais físicos / químicos:** Líquido combustível.

**Estado regulatório da OSHA:** Este produto é perigoso de acordo com a OSHA 29CFR 1910.1200.

**Efeitos ambientais:** O produto contém uma substância que pode provocar impactos indesejáveis, a longo prazo, no meio aquático. Derramamentos de óleo geralmente constituem um perigo para o ambiente.

### 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Informações gerais:** O produto é uma mistura.

Nome químico	CAS-No.	Concentração*
†Distilados (petróleo), parafínico pesado tratado por ação hídrica	64742-54-7	90 - 95%
†Poliiolefina poliamina succinamida	147880-09-9	1 - 3%
†ácido benzeno sulfônico, C10-60-alkil derivados, sais de cálcio	90194-27-7	0 - 0.3%
†ácido benzeno sulfônico, propanado, sal de cálcio, com excesso de base	68610-84-4	0 - 0.3%

\* Todas as concentrações são expressas em percentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em percentagem por volume. † Este produto químico é perigoso de acordo com o critério da OSHA.

### 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remova para o ar livre. Obter assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

**Contato com os olhos:** Lave muito bem com água. Se irritação ocorrer, procure assistência médica.

**Contato com a pele:** Lavar a pele com água e sabão. Obter assistência médica caso a irritação persista após lavar. Em caso de eczema, feridas ou outra doença da pele, consultar um médico e mostrar esta ficha de instruções.

**Ingestão:** Enxaguar a boca meticulosamente com água e dar grandes quantidades de leite ou água para beber, caso a pessoa esteja consciente. Nunca administre nada pela boca em uma pessoa inconsciente. Obter assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

### 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meio para extinção:** Extinguir o incêndio com espuma, dióxido de carbono ou pó químico.

**Meio impróprio para extinção:** No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.

**Procedimentos especiais de combate ao fogo:** Em caso de incêndio, usar proteção respiratória e roupas completas de proteção.

**Perigo de fogo e explosão incomum:** Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos. O material irá flutuar e poderá sofrer ignição novamente na superfície da água.

**Classe de inflamabilidade:** Classificação de fogo NFPA = 1.

## 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** Evite contato com a pele. Utilizar as luvas, óculos e vestuários de proteção adequados. Consulte a seção 8 da FISPQ. para equipamentos de proteção pessoal.

**Métodos para limpeza:** Absorver os derramamentos com material que absorva óleo. Limpar a área contaminada com material de remoção de óleo.

**Precauções para o meio ambiente:** Não descartar em drenos, nos cursos aquáticos ou no solo.

**Procedimentos para notificação:** Informar as autoridades caso haja grandes quantidades envolvidas.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:** Evitar a inalação de vapores e o contato com a pele e os olhos. Use luvas de proteção e roupas adequadas para evitar o contato com a pele. Usar óculos de proteção aprovados. Consulte a seção 8 da FISPQ. para equipamentos de proteção pessoal. Observar as regras de boa higiene industrial.

**Armazenamento:** Conservar na embalagem original fechada num local seco. Armazene longe de materiais incompatíveis.

**Materiais de armazenagem recomendados:** Desconhecido.

**Materiais de armazenagem incompatíveis:** Desconhecido.

## 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Limites de exposição:** Este produto pode ser usado em certas aplicações onde névoa pode ocorrer. De acordo com OSHA 29 CFR 1910.1200, certas névoas de óleo mineral podem ser consideradas perigosas se a concentração do produto no ar do ambiente de trabalho exceder 5 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH TLV).

**Controles de engenharia:** Forneça ventilação adequada e minimize o risco de inalação dos vapores e névoas.

**Proteção respiratória:** Se os controles de engenharia não mantiverem as concentrações de pó no ar abaixo dos limites de exposição recomendados (onde for aplicável) ou a um nível aceitável (em países onde os limites de exposição não foram estabelecidos) deve-se usar um respirador aprovado. Se for usado respirador, a OSHA requer cumprimento do programa de proteção respiratória (29 CFR 1910.134). Tipo de respirador: Aparelho respirador com cartucho-filtro para vapores orgânicos, máscara facial completa e filtro de poeira e névoa.

**Proteção dos olhos:** Em caso de risco de respingos: Usar óculos de proteção aprovados.

**Proteção das mãos:** Utilizar luvas de proteção. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas

adequadas. Quando o material estiver aquecido, use luvas para proteção contra queimaduras térmicas.

**Proteção da pele:** Utilizar roupas apropriadas para prevenir contato repetido ou prolongado com a pele.

**Medidas de higiene:** 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.

**Controles de exposição ambiental:** Não se aplica.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Cor:** Marrom escuro

**Odor:** Petróleo

**Limiar de odor:** Nenhum dado disponível.

**Estado físico:** Líquido

**pH:** Nenhum dado disponível

**Ponto de fusão:** Nenhum dado disponível.

**Ponto de congelamento:** Nenhum dado disponível.

**Ponto de ebulição:** Nenhum dado disponível.

**Ponto de fulgor:** >200°C (392°F)

**Razão de evaporação:** Nenhum dado disponível.

**Limite de inflamabilidade - Superior (%):** Nenhum dado disponível.

**Limite de inflamabilidade - Inferior (%):** Nenhum dado disponível.

**Pressão de vapor:** < 0.01 mmHg (na temperatura de 20 °C (68 °F))

**Densidade de vapor (Air=1):** > 1

**Densidade relativa:** 0.88

**Solubilidade em água:** Insolúvel

**Solubilidade (outro):** Nenhum dado disponível.

**Coefficiente de partição (n-octanol/água):** Nenhum dado disponível.

**Temperatura de auto-ignição:** Nenhum dado disponível.

**Temperatura de decomposição:** Nenhum dado disponível.

**Viscosidade:** 117 cst (@ 40°C)

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** Estável.

**Condições a evitar:** Calor, faíscas, chamas.

**Materiais a serem evitados:** Agentes oxidantes fortes.

### Produtos perigosos da decomposição:

Em temperaturas elevadas:	Óxidos de carbono, Compostos orgânicos não identificados
---------------------------	--

## 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Substância(s) especificada(s)

**Toxicidade aguda:**

Nome químico	Resultados de testes
ácido benzeno sulfônico, C10-60-alquil derivados, sais de cálcio	Dermal LD50 (Coelho): > 5000 mg/kg
ácido benzeno sulfônico, C10-60-alquil derivados, sais de cálcio	Oral LD50 (Rato): > 5000 mg/kg
Distilados (petróleo), parafínico pesado tratado por ação hídrica	Dermal LD50 (Coelho): > 5000 mg/kg
Distilados (petróleo), parafínico pesado tratado por ação hídrica	Oral LD50 (Rato): > 15000 mg/kg

**Carcinógenos listados:** Nenhum(a).

**Informação do produto**

**Toxicidade aguda:** O contato repetido ou prolongado pode ressecar a pele e causar irritação.

**Toxicidade Crônica:** O contato prolongado com a pele pode provocar dermatite.

<b>12</b>	<b>INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS</b>
-----------	-------------------------------

**Ecotoxicidade:** Derramamentos de óleo geralmente constituem um perigo para o ambiente. O produto contém uma substância que pode provocar impactos indesejáveis, a longo prazo, no meio aquático.

**Mobilidade:** O produto é insolúvel na água e se dissipa na superfície da água.

**Persistência e degradabilidade:** Não foram encontrados dados sobre possíveis impactos no ambiente.

**Potencial para acúmulo biológico:** Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

<b>13</b>	<b>CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO</b>
-----------	--

**Informações gerais:** Descartar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

**Métodos de descarte:** Não se exige nenhum método específico de descarte.

**Recipiente:** Uma vez que os recipientes vazios retêm resíduos do produto, siga as advertências do rótulo mesmo após o recipiente estar vazio.

<b>14</b>	<b>INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE</b>
-----------	-------------------------------------

**ANTT** Não regulado

**DOT** Não regulado

**IATA** Não regulado

**IMDG** Não regulado

**15 REGULAMENTAÇÕES****Informações no rótulo****Contém:**

Distilados (petróleo), parafínico pesado tratado por ação hídrica, (CAS No.64742-54-7), 90 - 95%  
Polioléfina poliamina succinamida, (CAS No.147880-09-9), 1 - 3%  
ácido benzeno sulfônico, C10-60-alquil derivados, sais de cálcio, (CAS No.90194-27-7), 0 - 0.3%  
ácido benzeno sulfônico, propanado, sal de cálcio, com excesso de base, (CAS No.68610-84-4), 0 - 0.3%

**CAUTELA!**

O contato repetido ou prolongado pode ressecar a pele e causar irritação.

**INSTRUÇÕES DE MANUSEIO E ARMAZENAGEM**

Evitar a inalação de vapores e o contato com a pele e os olhos. Use luvas de proteção e roupas adequadas para evitar o contato com a pele. Usar óculos de proteção aprovados. Consulte a seção 8 da FISPQ. para equipamentos de proteção pessoal. Observar as regras de boa higiene industrial. Conservar na embalagem original fechada num local seco. Armazene longe de materiais incompatíveis.

**INSTRUÇÕES DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Inalação:** Remova para o ar livre. Obter assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

**Contato com os olhos:** Lave muito bem com água. Se irritação ocorrer, procure assistência médica.

**Contato com a pele:** Lavar a pele com água e sabão. Obter assistência médica caso a irritação persista após lavar. Em caso de eczema, feridas ou outra doença da pele, consultar um médico e mostrar esta ficha de instruções.

**Ingestão:** Enxaguar a boca meticulosamente com água e dar grandes quantidades de leite ou água para beber, caso a pessoa esteja consciente. Nunca administre nada pela boca em uma pessoa inconsciente. Obter assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

**INSTRUÇÕES EM CASO DE INCÊNDIO**

Classe de inflamabilidade: Classificação de fogo NFPA = 1.

**Meio para extinção:** Extinguir o incêndio com espuma, dióxido de carbono ou pó químico.

**INSTRUÇÕES EM CASO DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Absorver os derramamentos com material que absorva óleo. Limpar a área contaminada com material de remoção de óleo.

Não descartar em drenos, nos cursos aquáticos ou no solo.

Informar as autoridades caso haja grandes quantidades envolvidas.

**Condições do inventário**

**Este produto e todos os seus componentes estão listados ou são isentos de listagem nos seguintes inventários.: DSL, AICS, EINECS, TSCA**

**Este produto ou um ou mais de seus componentes não está listado no seguinte inventário: ENCS, PICCS, KECI**

<b>16</b>	<b>OUTRAS INFORMAÇÕES</b>
-----------	---------------------------

**Classificação de perigo**

	Perigo à saúde	Perigo de incêndio	Instabilidade	Perigo especial
<b>NFPA</b>	1	1	0	--

	Perigo à saúde	Inflamabilidade	Perigo físico	Proteção pessoal
<b>HMIS</b>	1	1	0	B

Taxa de perigo: 0 - Mínimo; 1 - Leve; 2 - Moderado; 3 - Sério; 4 - Severo

Códigos de proteção pessoal: B – Óculos de segurança, luvas

**Data de emissão:** 24-Feb-2009

**Data de Substituição:**

**No. de FISPQ:** 632074001

**Isenção de responsabilidade:** A informação nesta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi obtida de fontes que acreditamos serem confiáveis. Entretanto, a informação é fornecida sem garantias expressas ou subentendidas de exatidão. Algumas informações e conclusões aqui apresentadas foram obtidas de outras fontes, não diretamente de testes com a substância propriamente dita. Esta FISPQ foi preparada e deve ser usada apenas para este produto. Se o produto for usado como componente de outro produto, as informações desta FISPQ podem não ser aplicáveis. Os usuários devem conduzir suas próprias pesquisas para determinar se a informação ou o produto são adequados para seus propósitos específicos.

As condições e métodos de manuseio, armazenagem, uso e disposição do produto estão alpeem da possibilidade de controle e podem estar além do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos a responsabilidade e especificamente rejeitamos as obrigações decorrentes da perda, danos ou despesas que possam surgir ou que estejam de qualquer maneira relacionados com o manuseio, a armazenagem, o uso ou a disposição do produto.