



## FICHA DE SEGURANÇA

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / E DA SOCIEDADE PREPARAÇÃO/ EMPRESA

#### Identificador do produto

Nome do produto: AMCO 4880

#### Outros meios de identificação

decódigo do produto: 616

#### Uso recomendado do restrições ao uso de produtos químicos e

Uso Recomendado: lubrificante de trabalho do metal

#### Identificação do fornecedor da ficha de dados segurança

deFabricante: Força Indústrias Divisão  
28 Industrial Blvd. Paoli, PA 19301.

#### Número de telefone de emergência

Para incidentes com materiais perigosos somente, a chamada CHEMTREC Número de Resposta de Emergência:

1-800-424-9300

Para todas as outras informações sobre este produto, ligue Força Indústrias Divisão em 610-647-3575

Revisão Data: 20 de agosto de 2015

Substitui: 24 de setembro de 2010

### SECÇÃO 2: DOS PERIGOS IDENTIFICAÇÃO

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação do GHS, em conformidade com 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

Irritação cutânea (Categoria 2)

Irritação dos olhos (Categoria 2A)

#### Declaração de perigos (s):

H227 Líquido combustível

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias

H315 Causa irritação da pele

H319 Causa irritação ocular grave

Para o texto completo das declarações H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

## FICHA DE SEGURANÇA

### 2.2 Elementos do rótulo do GHS, incluindo declarações de precaução

#### Gerais sobre emergência

**Aparência:** Água claro  
**Estado físico:** Líquido  
**Odor:** Hidrocarboneto  
**Signal Word :** PERIGO



#### **Declaração de Precaução (s):**

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamase outras fontes de ignição. Semfumar evite.

P261 Respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóisárea...:

P264 Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em proteçãobem ventilado uma

P280 Desgaste ocular / protecção facial

P302 + P352 SE NA PELE: Lavar abundantemente com água e sabão

P304 + P340 + P312 SE INALADO: Remover a vítima para o ar fresco e manter a respiração. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico / médico se não se sentir bem

## FICHA DE SEGURANÇA

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM OLHOS: Lavar cuidadosamente com durante vários águaminutos.Retirar as lentes de contato, se presentes e de fazer. Fácil continuar a enxaguarpele:.

P332 + P313 Se ocorrer irritação na Obter assistência / aconselhamento médicopersista.

P337 + P313 Caso a irritação ocular Advice médica / atenção

P362 Retirar a roupa contaminada e lavar antes de usar novamente

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter a calma

P405 Armazenar fechado à chave

P501 Eliminar o conteúdo / em uma instalação aprovado recipientedeeliminação de resíduos

### 2.3 Riscos de outra forma não classificada (HNOC) ou não abrangidas pelo GHS-nenhum

### SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

<u>Component</u>	<u>CAS No.</u>	<u>EINECS No.</u>	<u>Weight %</u>
<b>Isoparaffinic Hydrocarbon</b>	<b>64742- 48-9</b>	<b>265-150-3</b>	<b>70-90</b>
<b>Butyl stearate</b>	<b>123-95-5</b>	<b>204-666-5</b>	<b>10-30</b>



FORCE  
INDUSTRIES  
DIVISION

## FICHA DE SEGURANÇA

### SECÇÃO 4: PROCEDIMENTOS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros

##### Recomendação socorros

Consultar um geralmédico. Mostrar esta ficha de segurança ao medico de serviço da área Afastarperigosa

**OLHOS:** Lave com água durante pelo menos 15 minutos para remover todos os resíduos. Prontamente ajuda médica obter.

**PELE:** Lavar as mãos com água e sabão para remover os resíduos. Se erupção ou queimadura desenvolve, consultar um medico.

**INGESTAO:** Chamar um médico imediatamente. Não aspire para os pulmões. provocar o vômito não

**INALAÇÃO:** Remova para o ar fresco. Se vapores são inalados, procure um médico.

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

Os sintomas mais importantes e conhecidos efeitos são descritas na rotulagem secção (ver2.2) e / ou na seção 11.

#### 4.3 Indicação de médicos imediatos atenção e tratamento especial necessário

Dados não disponíveis

### SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

#### 5.1 Meios de extinção

Use espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbonode

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

Não utilizar directamente um jacto água. Produto irá flutuar e pode incendiar-se

#### 5.3 Para bombeiros equipamento

Precauçõesde proteção completos necessários. Não utilize água como AMCO 4880 irá flutuar; excluir o ar

#### 5.4 Outras informações

Não há dados disponíveis.



FORCE  
INDUSTRIES  
DIVISION

## FICHA DE SEGURANÇA

### SECÇÃO 6: MEDIDAS DE EMISSÃO ACIDENTAL

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e de emergência

Usar procedimentos de protecção respiratória. Evite respirar os vapores, névoa ou o gás. Uma ventilação assegurada adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Para a protecção individual ver secção 8

#### 6.2 Precauções ambientais

Passos a serem tomados em caso de vazamento ou derramamento. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Manter as pessoas longe de vento e até de derramamento / vazamento. Use equipamento de protecção individual.

#### 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

**Pequenos:** Absorver o líquido em vermiculita material absorvente ou outro piso papel, absorvente adequado de derramamento:.

**Grande:**

Eliminar todas as fontes de ignição de chamas, incluindo luzes piloto, faíscas elétricas) não. Pessoa equipamentos de protecção vestindo devem ser excluídos da área de derramamento até que a limpeza foi concluída. Pare de derrame na fonte, se possível, área de dique de derramamento evitar a parapropropagação. O líquido pode ser retomada na material absorvente ou outra argila chão de terra areia, absorvente e colocar nos recipientes

#### 6.4 Remissão para outras secções

Para eliminação de resíduos ver secção 13

### SECTION 7: MANUSEIO E ARMAZENAGEM

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Remover todas as fontes de ignição. Evite contato com a pele, olhos e roupas. respirar Evite névoas, poeiras ou vapores. Lave bem as mãos após o manuseio. A eletricidade estática pode se acumular e criar um risco de incêndio. Recipientes chão. Não exponha ao calor intenso. Um aumento de pressão pode romper recipiente.



## FICHA DE SEGURANÇA

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

As áreas de armazenamento devem ser claramente identificados, bem iluminados sem obstruções acessível. e inspecione todas as embalagens recebidas antes de guardar para garantir que eles não estão danificados e devidamente rotulados. Loja é uma área bem ventilada para fora da luz solar direta. longe de materiais Armazene incompatíveis. Manter os recipientes bem fechados protegidos de edanos. Armazene longe de todas as fontes de calor e de ignição. Recipiente vazio podem reter resíduos do produto; portanto, continuar a observar todas as precauções marcadas ao manusear embalagens vazias. Não retirar os rótulos até que o recipiente está completamente limpo

### 7.3 Utilizações finais específicas

Para além dos(s) usos mencionados na secção 1.2, não outros usos específicos são estipulado.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL controlo

### 8.1 Controlo parâmetros de Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho controla

Components	OSHA PEL	OSHA TWA	ACGIH	ACGIH TWA
Isoparaffinic Hydrocarbon	400 ppm	400 ppm	300 ppm	300 ppm

### 8.2 Exposição Controlos de engenharia adequados

Manter ventilação adequada para manter ingredientes nocivos abaixo de suas PEL ou TLVs. Use NIOSH / MSHA respirador aprovado sempre que os limites de exposição excedido. Boa geral; de ventilação (normalmente 10 trocas de ar por hora) deve ser usado. processos fechados, Utilize ventilação local ou outros controlos de engenharia para os níveis de do ar abaixo manter contaminação dos limites de exposição.



FORCE  
INDUSTRIES  
DIVISION

## FICHA DE SEGURANÇA

### Equipamentos de proteção pessoal em conformidade

#### Ocular / proteção facial

Oculos contra respingos químicos com as normas da OSHA são aconselhados. No entanto, as normas da OSHA também permitir outros tipos de proteção para os olhos.

#### Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use técnica adequada para a remoção das luvas

uma (sem superfície exterior da luva tocar) para evitar o contato da pele com o produto.

Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e práticas de laboratório boas aplicáveis. Lavar e secar as mãos

#### Contacto complete

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da camada: 0.11

Pausa através do tempo: 480 min

#### Contacto com salpicos

Material: Borracha nitrílica

Espessura da camada mínima: 0.11

Pausa através do tempo: 480 min

Se usado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem de EN 374, entre em contato com o fornecedor das luvas aprovado pela CE. Esta recomendação é apenas consultiva e deve ser avaliada por um higienista e segurança industrial oficial com familiarizado a situação específica de utilização antecipada por nossos clientes. Ela não deve ser interpretada como oferecendo uma aprovação para qualquer cenário de uso específico.

#### Proteção do corpo

Roupas impermeáveis. O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com concentração e quantidade

da substância perigosa no lugar de trabalho



FORCE  
INDUSTRIES  
DIVISION

## FICHA DE SEGURANÇA

### Protecção respiratória

Se a névoa ou vapor é o uso de liberação de um respirador de vapor orgânico-purificação do ar filtro de névoa poeira comde. Use respiradores e componentes testados e aprovados normas governamentais porapropriadas,tais como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

### Controle de exposição ambiental

Não deixe entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada

## SECÇÃO 9 FÍSICAS QUÍMICAS

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

Estado físico: Água clara

Odor: Hidrocarboneto odor

Inflamação Pontode ° 49 C min (Taçafechada Tag)

Pressão de vapor: < 0.1

Densidade de vapor: <5

Boiling Point: acima de 100 C

Gravidade específica: 0,76-0,77 @ 15.6° C

### 9.2 Outras informações de segurança

ThresholdOdor: 0,1 ppm

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Não existem dados disponíveis

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas dados não disponíveis

Não existem dados disponíveis



## FICHA DE SEGURANÇA

### 10.4 Condições a exposição

A evitar calor excessivo, chamas e faíscas. Evite condições que favorecem formação de anévoas e / ou fumos excessivos

### 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

A combustão pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono e vapores tóxicos

## SECÇÃO 11 Toxicológica Informação

### 11.1 Toxicidade componente

Components	LC50/Inhalation/6h/Rat	LC50/Dermal	LD50/Oral/Rat
Isoparaffinic Hydrocarbon	1600 ppm	> 3g/kg (rabbit)	>5 g/kg

### 11.2 Efeitos da Superexposição

A.aguda:Inalação: depressão do sistema nervoso central evidenciado pela dor de cabeça, tontura náuseas. eEm casos extremos, pode ocorrer perda de consciência e morte.

B. Olhos: Pode causar irritação severa, vermelhidão, lacrimejamento e visão turva ou

C..Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar irritação moderada, desengorduramento e dermatite ou

D..Ingestão: Pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia

Aspiração de material para os pulmões pode causar pneumonia química, que pode ser fatal



FORCE  
INDUSTRIES  
DIVISION

## FICHA DE SEGURANÇA

### 11,3 Rota primária de Exposição:

Pele, olhos, e inalação

### 11,4 Efeitos da Exposição Crônica:

O contato repetido pode causar dermatite (vermelho, coceira na pele seca)

### 11,5 Órgãos:

Ligeiramente tóxico por inalação

### 11,6 Efeitos sobre a reprodução

alvo: Não disponível

|

### 11,7 Cancerígenos

Não disponível

## SECÇÃO 12: Informação ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidade

Components	LC50/96hr/48hr/24hr	EC50/96/48hr/24hr	Bioaccumulation Concentration Factor	No Observable Effect Concentration/96hr/48hr / 24 hr
Isoparaffinic Hydrocarbon	>100 mg/L (fish)	>100 mg/L (water flea, 48hr)	No data available	No data available

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Rapidamente biodegradável em água

.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

|.Log Pow> 3 Potencial de bioacumulação Não há dados de bioacumulação disponíveis



**FORCE  
INDUSTRIES  
DIVISION**

## **FICHA DE SEGURANÇA**

### **12.4 Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis

### **12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB**

PBT/vPvB não executada pois a avaliação de segurança química não é exigida / não realizados

### **12.6 Outros efeitos adversos**

Dados não disponíveis

## **SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO**

### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Este produto é um dos resíduos perigosos RCRA, portanto, com base no ponto de inflamação reunião característica de aignitibility.D001

Resíduos a partir de resíduos / produtos usados: O usuário deste material tem a responsabilidade de desfez do material não utilizados, resíduos e recipientes de acordo todas as regulamentações estaduais e confederais, locais. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com produto ou recipientes o

## **SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Departamento de Transportes Terrestres (49CFR)EUA:

**NOME DO EXPEDIDOR** Petróleo Destilados, NOS (isoparafínicos Hydrocarbon) das Nações Unidas 1268, PG III

**DOMÉSTICA GROUND** (NOTA: isento de qualquer se <119 litros)



FORCE  
INDUSTRIES  
DIVISION

## FICHA DE SEGURANÇA

### SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

#### CERCLA Quantidades Reportáveis

O produto não contém CERCLA Quantidades Reportáveis

#### SARA Título III Secção 311/312 Categorias de perigo:

Acute Health Hazard  
Hazard Saúde Crônica  
Perigo de incêndio

#### SARA Título III 313 Substâncias reportáveis

Se listados abaixo componentes estão sujeitos às exigências da Secção 313 do III dode relatórios Título Superfund Alterações e Reauthorization Act de 1986 e 40CFR Part 372:

Nenhum

#### Controlo de Substâncias Tóxicas Act (TSCA)

Se estiverem listados abaixo, as substâncias não-proprietários estão sujeitos a notificação de exportação Secção 12 (b) da TSCA:

Nenhum listados

#### Proposição 65 da Califórnia

Este produto não contém uma substância química conhecida no Estado da Califórnia por causar cancer.

#### WHIMS Classe de risco:

Classe **B-2: Combustível líquido**

Classe **D-2B: Material que provoca outros efeitos tóxicos (TÓXICO)**



## FICHA DE SEGURANÇA

### Chemical Status do inventário

Salvo indicação em contrário; este produto está em conformidade com as listas de inventário dos países abaixo indicados. Para listagens de informação para países não apresentados, contate o Regulatory Produto

Departamento Domésticas):

Canadá - DSL (Lista de Substâncias Todas as matérias-primas utilizadas neste produto estão listados na DSL

EUA - TSCA (TÓXICO ACT controlo de substâncias): Todas as matérias-primas utilizadas neste estão listados no

produto Inventário TSCA

Europa - Todas as matérias-primas utilizadas neste produto estão listados no inventário EINECS

## SECÇÃO 16: INFORMAÇÕES Texto integral

**OUTRAS** das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

### HMIS:

**Saúde:** 1

Inflamabilidade: 2

Reatividade: 0

**PREPARAÇÃO DATA:** 20 de agosto de 2015

**SUBSTITUIR:** 24 de setembro de 2010

**INFORMAÇÃO PREPARAÇÃO:** Departamento de Assistência Técnica, Força Indústrias Divisão

**IMPORTANTE:** As estabelecidos nestas folhas de dados baseiam-se em informações fornecidas pelos fornecedores das e matérias-primas produtos químicos utilizados em o fabrico do produto acima mencionado. Força Indústrias nenhuma garantia com dárelação à exatidão das informações fornecidas pelos seus fornecedores, e declama toda a responsabilidade de base nesses dados. Força Indústrias justificaria apenas que os seus produtos estão em conformidade com as suas especificações publicadas e nenhuma outra garantia expressa é feita com relação destes. Nós não podemos garantir resultados favoráveis, e assumimos qualquer responsabilidade não em conexão com o uso dos produtos. Eles são destinados ao uso por com qualificação técnica pessoase conhecimento, a seu próprio critério e risco

