

## CLEANER BLEND 300

Este produto aparece sob o(s) seguinte(s) número(s) de estoque;  
15160 15165 19510 DE120 DE150

Última revisão: 02/09/03  
Impresso: 04/05/99

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO E DA EMPRESA

**Nome Comercial:** CLEANER BLEND 300  
**Informação geral:** Cleaner Blend 300 não é uma mistura de solvente orgânico halogenado.  
**Família química:** Principalmente solventes de ésteres, tepornos e famílias de éter.

#### FABRICANTE

ITW Devcon  
30 Endicott St.  
Danvers, MA 01923

#### INFORMAÇÃO DE EMERGÊNCIA

**Número do telefone de emergência**  
(CHEMTREC) (800) 424-9300  
Outras chamadas: (978) 777-1100

### 2. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

#### CONSTITUINTES PERIGOSOS

#### Limites de exposição

Constituintes	Abrev.	Nr. CAS	Percentual em peso	ACGIH TLV	OSHA PEL	Outros limites
1-Metoxi-2-Propanol		107982	> 50	100 ppm	100 ppm	100 ppm (Canadá)
1-Metoxi-2-Propanol acetato	PGMEA	108656	20-30	N/e	N/e	100 ppm (AIHA-WEEL)
2-Metoxi-1-Propanol		1589475	1-5	N/e	N/e	N/e
d-Limoneno		5889275	1-10	N/e	N/e	N/e

"TLV" significa valor limite do limiar de exposição (oito horas, média ponderada de tempo, a menos que de outra forma registrado) conforme estabelecido pela American Conference of Governmental Industrial Hygienists. "STEL" significa limite de exposição de curto prazo. "PEL" indica o limite permissível de exposição pela OSHA. "n/e" significa que nenhum limite de exposição foi estabelecido. Um asterisco (\*) indica uma substância cuja identidade é um segredo comercial de nosso fornecedor, sendo desconhecida por nós.

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

#### Avaliação de emergência

Aparência, forma, odor: Líquido âmbar pálido com cheiro fraco.

**CAUIDADO!** Irritante aos olhos, pele e a respiração. Pode causar efeitos no sistema nervoso central.

#### Efeitos potenciais à saúde:

##### Vias primárias de exposição:

Contato com a pele  Absorção pela pele  Contato com olhos  Inalação  Ingestão

##### Sintomas de sobre exposição aguda:

**Pele:** Se assemelha com solventes, este produto pode extrair a gordura natural e os óleos do tecido da pele, contatos prolongados pode causar no mínimo irritações na pele.

**Olhos:** Pode causar irritação moderada (sensação de queima, rompimentos, vermelhidão, inchaço).

**Inalação:** Irritação no trato respiratório, dores de cabeça, vertigem e náusea.

**Ingestão:** Distúrbio gastrointestinal e efeitos similares a inalação; o líquido retirado dos pulmões durante o vômito pode causar severos danos.

**Efeitos de superexposição aguda:**

O contato com a pele pode causar dermatites. A exposição crônica a solventes sobre eles TLV's pode causar disfunção do fígado/rins. Pode causar irritação nasal, afeta tecidos de mucosas/disfunção da membrana. **ORGÃOS ALVO:** Olhos, pele, sistema respiratório, membranas de mucosas, CNS (Sistema Nervoso Central), fígado e rins.

**Carcinogenicidade – normalizado OSHA:** não **ACGIH:** não **Programa Nacional de Toxicologia:** não

**Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer:** não

**Constituinte(s) com suspeição de ser (em) cancerígeno(s):** nenhum

**Condições de saúde que podem ser agravadas através de exposição:**

Pode agravar pele, olhos e disfunção respiratória.

**Outros efeitos:**

Relatórios tem associado repetitivamente e prolongadamente que exposições ocupacionais a solventes resulta em danos permanente ao cérebro e ao sistema nervoso central.

---

## 4. PROVIDÊNCIAS PARA PRIMEIROS SOCORROS

**Primeiros socorros para os olhos:**

Enxaguar os olhos com água limpa durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras ligeiramente abertas. Procurar assistência médica imediata.

**Primeiros socorros para a pele:**

Retirar imediatamente as roupas contaminadas e lavar intensamente com sabão e água quente. Consultar um médico se houver desenvolvimento de irritação.

**Primeiros socorros para inalação:**

Remover o paciente para o ar fresco. Administrar oxigênio caso seja necessário.

**Primeiros socorros para ingestão:**

NÃO induzir vômito. Beber abundantemente leite ou água para diluição. manenha a cabeça abaixo dos quadris (se sentado), ou de lado (se deitado), para prevenir a aspiração. Procurar assistência médica.

---

## 5. PROVIDÊNCIAS PARA O COMBATE DE INCÊNDIOS

**Meios de extinção:**

Água       Dióxido de carbono       Pó químico seco       Espuma       Espuma de álcool

**Ponto de ignição (°F):** 104

**Método:** TCC

**Limites de explosão ao ar – inferior:** 3.0

**superior:** 12

**Procedimentos especiais de combate ao fogo:**

Os bombeiros devem utilizar aparelhos portáteis para respiração e roupas de proteção, para evitar todo e qualquer contato da pele e dos olhos com este material. Resfriar com água os reservatórios expostos ao fogo.

**Riscos de incêndio e explosão não usuais:**

Recipientes de solvente combustível. Não usar em áreas onde faíscas ou chamas abertas estão presentes.

**Produtos de combustão perigosos:**

Pode formar óxidos de carbono e de nitrogênio. Outros gases tóxicos não conhecidos e vapores podem se formar.

---

## 6. MEDIDAS DE PROTEÇÃO CONTRA LIBERAÇÃO ACIDENTAL

**Controle de derramamento:**

Evitar contato pessoal. Eliminar fontes de ignição. Ventilar a área.

**Contenção:**

Represar, conter e absorver com: barro, areia, ou outro material adequado.

**Limpeza:**

Em derramamentos grandes, bombear para recipientes de estocagem / descarte. Absorver o resíduo com um material absorvente como: barro, areia, ou outro material adequado, e descartar adequadamente as normas (RCRA descarte perigoso).

**Procedimentos especiais:**

Evitar que derramamentos penetrem em sistemas de drenagem / esgotos, vias fluviais e águas superficiais. Utilize ferramentas que não produza faíscas.

---

## 7. MANUSEIO E ESTOCAGEM

**Precauções no manuseio:**

Evitar a respiração de vapores ou misturas. Evitar contato com a pele, olhos ou roupas. Lavar-se integralmente com sabão e água depois do manuseio. Feche cada recipiente após o uso. Mantenha longe do calor, chamas ou faíscas. Utilize ferramentas que não gera faíscas.

**Precauções na estocagem:**

Armazenar em área fresca e seca, sem exposição direta a luz solar. Mantenha recipiente fortemente fechado e fora isto de acordo com regulamentações NFPA. Manter os recipientes do produto em locais arejados.

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

**Controles de engenharia**

**Ventilação:**

A boa ventilação é usualmente adequada para muitas aplicações industriais.

**Outros controles de engenharia:**

Mantenha os recipientes fortemente fechados. Observe o rótulo de precauções. Tenha de emergência um lava-olhos e chuveiro de segurança.

**Equipamento de proteção pessoal**

**Proteção de pele:**

Óculos de segurança com proteções laterais. E roupas de manga longa.

**Proteção respiratória:**

Em áreas confinadas, use respirador aprovado por NIOSH.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Gravidade específica:	0,95	Ponto de ebulição (°F):	(inicial) 212
Ponto de fusão (°F):	n/d	Densidade de vapor (ar = 1):	> 1
Pressão de vapor (mmHg):	12 a 68°F	Taxa de evaporação (acetato butílico = 1):	<1
VOC (gramas/litro):	840	Solubilidade na água:	considerável
Percentual de voláteis por volume:	100	pH (solução 5% ou pasta em água):	n/d
Percentual de sólidos por peso:	0		

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Este produto é quimicamente estável. Polimerização perigosa não ocorrerá.

### Condições a serem evitadas:

Calor extremo, faíscas e chamas abertas.

### Materiais Incompatíveis:

Agentes oxidantes, ácidos fortes e bases.

### Produtos perigosos de decomposição:

Pode formar óxido de carbono e de nitrogênio. Outros vapores tóxicos podem ser formados.

### Condições para polimerização perigosa:

Não relatado.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Efeitos orais agudos:** LD50 (rato): Não disponível.

**Efeitos dermatológicos agudos:** LD50 (coelho): não disponível

**Efeitos agudos de inalação:** LD50 (rato): não disponível. Exposição 4 horas

**Irritação nos olhos:** Não disponível.

**Efeitos subcrônicos:** Não disponível

### Carcinogenicidade, teratogenicidade e mutagenicidade:

PGMEA causa fetotóxico e efeitos de toxicidade maternal em animais de laboratório a 3000 ppm.

### Outros efeitos crônicos:

Sem dados disponíveis.

### Informação toxicológica sobre os constituintes químicos perigosos deste produto:

Constituinte	Oral LD50 (rato)	Dermal LD50 (coelho)	Inalação LD50 (rato, 4 horas).
1-Metoxi-2-propanol	5660 mg/kg	13000 mg/kg	n/d
1-metoxi-2-propanol acetato	n/d	n/d	n/d
2-metóxi-1-propanol	n/d	n/d	n/d
d-Limoneno	4400 mg/ kg	>5gm/kg	n/d

n/d = Não determinado

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

**Ecotoxicidade:**

Não disponível

**Mobilidade e persistência:**

Não disponível

**Efeitos ambientais:**

Sem dados disponíveis.

---

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A DISPOSIÇÃO** (Favor ver também a Seção 15, Informações Normativas).

**Recomendações para o tratamento dos resíduos:**

Não descartar em depósitos de lixo. A incineração é o método preferido para o descarte deste material.

---

**14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

**Nome apropriado para despacho:** Líquido Inflamável, n.o.s.

**Nome técnico:** Propileno Glicol Monometil Éter

**Classe de risco:** 3

**Número UN:** 1993

**Grupo de embalagem:** III

**IMDG página nr:** N/A

**Nr. de guia de resposta de emergência:** 128

**Outros:** Não regulamentado para

\*Dependendo do tamanho e do tipo de recipiente, este material pode ser reclassificado como “ Quantidade Limitada” para embarques fora dos Estados Unidos. Favor obter referências na regulamentação apropriada.

---

**15. INFORMAÇÕES NORMATIVAS**

**Normas federais U.S:**

**TSCA:**

Todos os ingredientes deste produto estão registrados,na lista de inventário TSCA.

**O(s) seguinte(s) código(s) RCRA se aplica(m) a este material caso ele se torne rejeito:**

D001

**Condição normalizadora dos constituintes químicos perigosos deste produto:**

Constituinte	Extremamente perigoso*	Produto químico tóxico**	CERCLA RQ (lbs)	Notificação TSCA 12B para exportação
1-metóxi-2-propanol	não	não	0.0	Não exigida
1-metóxi-2-propanol acetato	não	não	0.0	Não exigida
2-metóxi-1-propanol	não	não	0.0	Não exigida
d-Limoneno	não	não	0.0	Não exigida

\* Consultar os regulamentos apropriados para o planejamento emergencial e exigências sobre divulgação de relatórios das substâncias, na SARA Seção 301 – Lista de Substâncias Extremamente Perigosas.

\*\* Substâncias para as quais a coluna "Produto químico tóxico" estiver marcada "Sim" na SARA Seção 313 – Lista de Produtos Químicos Tóxicos" podem requerer a emissão de relatório. Consultar os regulamentos adequados sobre as exigências específicas.

**Classificação deste material no relatório de inventário de materiais perigosos da SARA Seção 312:**

Risco imediato para a saúde--Efeito retardado sobre a saúde—Perigos de incêndio

**Normas canadenses**

**Classe(s) de risco WHMIS: B3; D2B**

Todos os componentes deste produto constam da Lista de Substâncias Domésticas.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES:**

**Classificação no Sistema Informativo sobre Materiais de Risco (HMIS):**

**Saúde**

**2\***

**Flamabilidade**

**2**

**Reatividade**

**1**

**Revisão para esta edição:**

Seção MSDS	Revisões
3	Atualização dados de saúde
11	Atualização dados de toxicologia

As informações e recomendações deste documento se baseiam na melhor informação à nossa disposição por ocasião da preparação do mesmo, mas não assumimos nenhuma garantia, expressa ou implícita, sobre sua correção e integridade, ou que implique a confiabilidade deste documento.