

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **ABRO Non-Chlorinated Brake & Brake Parts Cleaner**  
Número do Produto / Tamanho: **BC-750**

### SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

FABRICANTE: PARTS IMPORT COMÉRCIO IMPORTA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO  
ENDEREÇO: Avenida Princesa Izabel, nº 629, Sala 1108, Centro  
Vitória – ES – CEP 29.010-361

TELEFONE: 27 3222 0281  
AFE – Autorização de Funcionamento Federal no M.S: PL12LMLW0HM6

**EM CASO DE EMERGÊNCIA CONTATE: 27 3222 0281**

### SEÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Visão Geral de Emergência:** Perigo: Veneno. Extremamente inflamável. Conteúdo sob pressão. A ingestão de pequenas quantidades de metanol pode causar cegueira e morte. Este material é irritante aos olhos e a pele. Nocivo se absorvido através da pele. Manter afastado do calor, faíscas e chamas. Superexposição Através da inalação pode causar: irritação respiratória, danos aos rins, sangue, lesão hepática, danos nos pulmões e depressão do sistema nervoso central.

**Classificação HMIS:** Saúde: \* 2 Inflamabilidade: 3 Riscos físicos: 2  
**Classificação NFPA:** Saúde: 2 Inflamabilidade: 3 Reatividade: 0

### SEÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Componente	Peso%	OSHA TWA	OSHA STEL	OSHA PELE
Metanol 67-56-1	45-55	Não Listado	Não Listado	Não Listado
Acetona 67-64-1	22-28	Não Listado	Não Listado	Não Listado
Heptano 142-82-5	15-20	Não Listado	Não Listado	Não Listado
Dióxido de carbono 124-38-9	5-15	Não Listado	Não Listado	Não Listado
Tolueno 108-88-3	1-4	Não Listado	Não Listado	Não Listado

Componente	Peso%	OSHA Z PEL	OSHA Z TWA	OSHA Z teto
Metanol 67-56-1	45-55	260 mg / m <sup>3</sup> 200 ppm	260 mg / m <sup>3</sup> 200 ppm	Não Listado
Acetona 67-64-1	22-28	2400 mg / m <sup>3</sup> 1000 ppm	1800 mg / m <sup>3</sup> 750 ppm	Não Listado
Heptano 142-82-5	15-20	2000 mg / m <sup>3</sup> 500 ppm	1600 mg / m <sup>3</sup> 400 ppm	Não Listado
Dióxido de carbono 124-38-9	5-15	9000 mg / m <sup>3</sup> 5000 ppm	18000 mg / m <sup>3</sup> 10.000 ppm	Não Listado
Tolueno 108-88-3	1-4	Não Listado	200 ppm 375 mg / m <sup>3</sup> 100 ppm	300 ppm

Componente	ACGIH TLV TWA	ACGIH TLV STEL	ACGIH TLV teto
Metanol 67-56-1	200 ppm	250 ppm	Não Listado
Acetona 67-64-1	500 ppm	750 ppm	Não Listado
Heptano 142-82-5	400 ppm	500 ppm	Não Listado
Dióxido de carbono 124-38-9	5000 ppm	30.000 ppm	Não Listado
Tolueno 108-88-3	50 ppm	Não Listado	Não Listado

Outros: Este produto não contém Hexano normal (n-hexano).

## SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Contato com os olhos:</b>	Em caso de contato, ou suspeita de contato, lavar imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos e procure atendimento médico imediatamente após a lavagem.
<b>Ingestão:</b>	Em caso de ingestão, NÃO provoque vômito. Chamar imediatamente um médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se ocorrer vômito, manter a cabeça mais baixa que os quadris para evitar aspiração.
<b>Inalação:</b>	Se inalado, remover para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplicar a respiração artificial, preferencialmente boca-a-boca. Se a respiração for difícil administrar oxigênio. Procure atendimento médico.
<b>Contato com a pele:</b>	Em caso de contato, lave imediatamente a pele com bastante água e sabão durante pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico. Remover roupas e calçados contaminados e lavar antes de reutilizar.

## SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Propriedades inflamáveis

**Ponto fulgor ° F (° C):** -20 F (-29 C) (Menor Componente)

**Método do ponto de fulgor:** Copo fechado

**Limites de inflamabilidade no Ar - Inferior (%):** 2,5% (Menor componente)

**Limites de inflamabilidade no Ar - Superior (%):** 12,8% (Menor componente)

**Temperatura de auto-ignição ° F (° C):** 725 F (385 C) (Menor Componente)

**Meios de extinção:** Pó químico seco. Dióxido de carbono. Espuma de álcool. Use spray de água para arrefecer as embalagens que são expostas a calor ou chamas.

### Proteção dos Bombeiros:

**Procedimentos especiais de combate:** Usar aparelho aprovado autônomo de respiração com pressão positiva e roupas de proteção. Vapor pode causar incêndio.

**Produtos perigosos da combustão:** Dióxido de Carbono. Monóxido de carbono. Formaldeído.

**Comentários sobre Aerossol** NFPA Nível 3 Aerossol

## SEÇÃO 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções pessoais:</b>	Utilize roupas de proteção apropriadas e equipamentos que previnam o contato com a pele e olhos
<b>Procedimentos de vazamento:</b>	Contenha qualquer líquido do vazamento do container. Evite todas as fontes de ignição, calor, faíscas e chamas.
<b>Ações a serem tomadas se o material vazou ou derramar:</b>	Não fure ou incinere o container. Conteúdo sob pressão. Vista equipamento de proteção Adequado como especificado na seção de equipamentos de proteção. Remova fontes de Ignição. Containers com vazamentos devem ser removidos a uma área isolada, bem ventilada e transferido para outro container apropriado. Limpe, raspe ou absorva com material inerte e coloque em um container adequado para materiais inflamáveis para descarte. Pessoas não treinadas devem evacuar a área.
<b>Precauções ambientais:</b>	Não permita que entre em drenos sanitários ,esgotos ou águas superficiais. Mantenha longe de lagos, lagoas ou riachos.

## SEÇÃO 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Manuseio e Armazenamento:</b>	Cuidado: Conteúdo sob pressão. Mantenha longe do calor e chamas. Utilizar somente em um local bem ventilado. Não inalar os vapores, se forem expostos a altas concentrações de vapor, deixar a área imediatamente. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não perfure, não queime nem conservar acima de 120 F. A exposição a temperaturas elevadas pode causar explosões. NÃO armazene em compartimento de passageiro de um automóvel.
----------------------------------	--

## SEÇÃO 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Controle de Engenharia:</b>	Use em uma área bem ventilada. Sistemas de ventilação local, conforme necessário para manter a exposição dentro dos limites aplicáveis. Estação de lavagem de olhos. Chuveiros.
<b>Olhos:</b>	Óculos de proteção; utilize também um protetor facial se o perigo de respingo existir.
<b>Proteção da pele:</b>	Evite contato com a pele. Use roupas e luvas de proteção.
<b>Proteção respiratória:</b>	Não respire névoas ou vapores. Use em uma área bem ventilada. Proteção respiratória apropriada deve ser usada quando os controles de engenharia aplicadas não são adequadas para proteger contra a exposição por inalação.

## SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aparência:</b>	Líquido incolor a ligeiramente amarelo
<b>Odor:</b>	Fraco
<b>pH:</b>	Não Determinado
<b>Pressão de vapor:</b>	Não Determinado
<b>Densidade do Vapor (Ar = 1):</b>	Aproximadamente 2.0
<b>Ponto de Ebulição (° F):</b>	133 F (56,1 C) (Menor Componente)
<b>Ponto de fusão / Congelamento:</b>	<-110 F.
<b>Solubilidade em Água:</b>	64%
<b>Densidade em 20 ° C:</b>	Não Determinado
<b>Peso Molecular:</b>	Mistura
<b>Gravidade Específica (H2O = 1):</b>	0,82 @ 68 F.
<b>Viscosidade:</b>	Não determinado.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não Determinado
<b>VOC Conteúdo (%):</b>	69,34%
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não Determinado

## SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade Química:</b>	Estável em condições normais de manuseio, uso e transporte.
<b>Condições a evitar:</b>	Manter afastado do calor, faíscas e chamas. Evitar qualquer fonte de ignição. Não exponha ao calor ou armazene em temperaturas acima de 120 F.
<b>Materiais a evitar:</b>	Ácido nítrico. Ácido sulfúrico. Ácidos fortes. Contato com agentes oxidantes. Compostos de cloro. Alcalis. T-butoxido de potássio. Dióxido de Berílio. Magnésio. Tetraóxido de Nitrogênio. Bases fortes. O metanol tem uma reação explosiva com clorofórmio + metóxido sodio e dietil-zinco. O metanol tem uma reação violenta com sais de alumínio alquila, brometo de acetilo, clorofórmio + hidróxido de sódio, cloreto cianúrico, ácido nítrico, etc.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Formaldeído.
<b>Perigo de polimerização:</b>	NÃO OCORRERÁ

## SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Dados toxicológicos:

Componente	Rota	Espécies	Dose
Metanol 67-56-1	Inalação	Ratos	LC50 64.000 ppm
Acetona 67-64-1	Inalação	Ratos	LC50 50100 mg / m <sup>3</sup> / 8H
Heptano 142-82-5	Inalação	Ratos	CL50 103 g / m <sup>3</sup> / 4H
Dióxido de carbono 124-38-9	NA	NA	Não conhecido.
Tolueno 108-88-3	Inalação	Ratos	CL50 49 gm / m <sup>3</sup> / 4H

### Carcinogenicidade:

Componente	IARC	NTP	OSHA
Metanol 67-56-1	Não listado	Não listado	Não listado
Acetona 67-64-1	Não listado	Não listado	Não listado
Heptano 142-82-5	Não listado	Não listado	Não listado
Dióxido de carbono 124-38-9	Não listado	Não listado	Não listado
Toluene 108-88-3	Grupo 3 (não classificável)	Não listado	Não listado

## SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Observações:**

Testes ecológicos não foram realizados com este produto.

## SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Classificação de resíduo:** Resíduos e materiais derramados são classificados como perigosos devido à inflamabilidade.  
**Gestão de resíduos:** Não determinado.  
**Método de disposição:** O descarte deve ser feito de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais.

## SEÇÃO 14 - INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

**EUA DOT:**

**Nome apropriado para embarque:** COMODITE DE CONSUMO  
**Classe de perigo:** ORM-D  
**Número UN/NA:** Não Aplicável  
**Grupo de embalagem:** Não Aplicável

**IMDG:**

**Nome apropriado para embarque:** AEROSSÓIS  
**Classe de perigo:** 2  
**Subclasse de perigo:** 2.1  
**Nº ONU** UN1950  
**Grupo de embalagem:** Não Aplicável.  
**Poluente marítimo:** Não

## SEÇÃO 15 - REGULAMENTAÇÕES

DECRETO FEDERAL Nº 2.657, DE 3 DE JULHO DE 1998

NORMA ABNT-NBR 14725:2012

LEI Nº12.305, DE 02 DE AGOSTO DE 2010 (POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS).

DECRETO Nº 7.404, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2010

## SEÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

O fornecedor isenta de todas as garantias, expressas ou implícitas de comerciabilidade ou adequação para um uso específico, em relação ao produto ou nas informações aqui fornecidas, exceto para conformação às especificações contratadas. Toda a informação que aparece aqui é baseada nos dados obtidos a partir dos fabricantes e / ou de fontes técnicas reconhecidas. Embora se acredite que as informações sejam precisas, não fazemos representações quanto à sua precisão ou suficiência. Condições de uso estão além do nosso controle e, portanto, os usuários são responsáveis pela verificação dos dados sob suas próprias condições de trabalho para determinar se o produto é adequado para seus propósitos particulares e que assume todos os riscos de seu uso, manuseio e descarte do produto. Os usuários também assume todos os riscos no que diz respeito à publicação ou utilização, ou dependência, as informações aqui contidas.

Esta informação refere-se apenas ao produto aqui designado, e não se refere à sua utilização em combinação com qualquer outro material ou processo.

**SIGLAS:**

NG = "não fornecido"

BT = "entre"

<= "MENOS"

> = "Maior que"

ND = não determinado

NA = Não aplicável