



INDUSTRIAS, INC

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

ABRO QF-25/35
QUICK FIX TIRE INFLATOR
CLASSE 2.1
NR ONU 1950

ABRO QF-25/35 Quick Fix Tire Inflator é um produto fácil de usar e rápido para o pneu murcho de seu carro. Use este produto como uma solução temporária para um pneu murcho até que seja possível ser reparado ou trocado. ABRO QF-25/35 Tire Inflator:

- Infla a maioria dos pneus dentro de 1 minuto
- É convenientemente dimensionado com uma mangueira aplicadora de fácil uso.

EMPACOTAMENTO/ARMAZENAGEM

- Latas aerossóis com mangueira aplicadora de 12-oz (340 g)/12 latas por pacote
- Armazene e manuseie em áreas frias, secas e bem arejadas. Não armazene com temperaturas superiores a 48°C

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Aparência	Produto Aerossol
Gravidade Específica	0.84
Solubilidade em Água	Completa
Ponto de Inflamação	68° C
Limites inflamáveis no ar	Mais Baixa 1.9 Mais alta: 9.5
Substâncias químicas perigosas	Butano, Propano
Precauções	Combustível! Recipientes sob pressão. Não exponha ao calor e chamas. Não perfure ou incinere a lata



FOLHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO MATERIAL

NOME DO PRODUTO: ABRO QUICK TIRE INFLATOR

CÓDIGO DO PRODUTO: QF-25/35

=====SEÇÃO I – IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE=====

NOME DO FABRICANTE: ABRO INDUSTRIES, INC.

ENDEREÇO: 3580 Blackthorn court.

South Bend, IN 46628

DATA DE EMISSÃO: 10/03/98

TELEFONE DA EMPRESA: 574-232-8289

NOME DO

PREPARADOR: ESP

TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 191

EM UM EVENTO EM QUE HAVER UMA EMERGENCIA QUÍMICA ENVOLVENDO DERRAMAMENTO, VAZAMENTO, FOGO, EXPOSIÇÃO OU

ACIDENTE CONTATAR: CORPO DE BMBEIROS: 193

=====SEÇÃO II – INGREDIENTES PERIGOSOS/INFORMÇÃO SARA III=====

COMPONENTES CLASSIFICADOS	NÚMERO CAS	PRESSAO DO VAPOR		PERCENTUAL
		Mm de mercúrio	Temperatura	
BUTANO OSHA PEL: 800 PPM, ACGIH TLV: 800 PPM	406-9-8	1640	68	19
PROPANO OSHA PEL: 1000 PPM, ACGIH TLV: ASFIXIANTE	74-98-6	6350	68	7

***Nenhuma substância tóxica para a exigência de relatórios da seção 313 do Título III e de 40 CFR 272 está presentes ***

=====SEÇÃO III – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS/QUÍMICAS=====

INTERVALO DE EBULIÇÃO: -6°C a -100°C
GRAVIDADE ESPECÍFICA (H₂O = 1): .084
DENSIDADE DO VAPOR: DESCONHECIDO
TAXA DE EVAPORAÇÃO: DESCONHECIDA
SOLUBILIDADE EM ÁGUA: COMPLETA
APARÊNCIA E ODOR: PRODUTO AEROSSOL.

===SEÇÃO IV – INFORMAÇÕES SOBRE PERIGO DE FOGO E EXPLOSÃO===

PONTO DE INFLAMAÇÃO: -68°C
MÉTODO USADO: ESTIMADO
LIMITES INFLAMÁVEIS NO AR POR VOLUME- MAIS BAIXO: 1.9 MAIS ALTO:
9.5
MÉTODOS DE EXTINÇÃO: ESPUMA, ESPUMA DE ÁLCOOL, CO₂, PÓ
QUÍMICO, NEBLINA DE ÁGUA

MEDIDAS ESPECIAIS DE COMBATE AO FOGO
SPRAY DE ÁGUA PODE SER INEFETIVO. ÁGUA PODE SER USADA PARA
RESFRIAR RECIPIENTES E PREVENIR O CRESCIMENTO DA PRESSÃO E
EXPLOSÕES QUANDO EXPOSTOS A CALOR EXTREMO. SE ÁGUA FOR
USADA, BICOS DE NEBLINA SÃO PREFERIDOS. USE ÓCULOS DE PROTEÇÃO
E APARATOS PARA A RESPIRAÇÃO.

PERIGOS INCOMUNS DE FOGO E EXPLOSÕES
RECIPIENTES FECHADOS PODEM EXPLODIR DEVIDO A PRESSÃO INTERNA
EM CRESCIMENTO QUANDO EXPOSTOS AO CALOR EXTREMO E LIBERÇÃO
DE CONTEÚDO. VAPOR ACUMULADO PODE ENTRAR EM COMBUSTÃO OU
EXPLODIR SE INFLAMADO. SUPEREXPOSIÇÃO A PRODUTOS EM
DECOMPOSIÇÃO PODEM CAUSAR PERIGOS A SAÚDE.

=====SEÇÃO V – INFORMAÇÕES SOBRE REATIVIDADE=====

ESTABILIDADE: ESTÁVEL

MATERIAIS PARA EVITAR: APLICAÇÕES EM SUPERFÍCIES QUENTES.
ARMAZENAMENTO COM TEMPERATURAS ACIMA DE 120°f EXPOSIÇÃO A
CHAMAS.

DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA DO PRODUTO
PODE PRODUZIR “FUMOS” QUANDO AQUECIDO ATÉ A DECOMPOSIÇÃO,
“FUMOS” PODEM CONTER MONÓXIDO DE CARBONO.

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA
NÃO IRÁ OCORRER

=====SEÇÃO VI – INFORMAÇÕES SOBRE PERIGOS A SAÚDE=====

RISCOS A SAÚDE DEVIDO A INALAÇÃO E SINTOMAS DA EXPOSIÇÃO
IRRITAÇÃO AO RESPIRAR, DORES DE CABEÇA, NAUSEAS, FADIGA,
TONTURA, PREJUÍZO À COORDENAÇÃO.

PERIGOS DE CONTATO COM A PELE E OS OLHOS E SINTOMAS DA
EXPOSIÇÃO:

PELE: CONTATO PROLONGADO PODE CAUSAR IRRITAÇÃO MODERADA.
OLHOS: LÍQUIDOS OU VAPORES PODEM CAUSAR IRRITAÇÃO DE
MODERADA A SEVERA.

ABSORÇÃO PELA PELE, RISCOS A SAÚDE E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO
NÃO É FACILMENTE ABSORVIDO

INGESTÃO, RISCOS A SAÚDE E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO
NÃO É UMA ROTA COMUM DE EXPOSIÇÃO. SE ENGOLIDO, NÃO INDUZA
VÔMITO. PROCURE IMEDIATAMENTE POR AJUDA MÉDICA

PERIGOS A SAÚDE (AGUDOS E CRÔNICOS)

AGUDOS: IRRITAÇÃO DOS OLHOS POSSÍVEL IRRITAÇÃO DA PELE.
CRÔNICO: DESCONHECIDO

CARCINOGENECIDADE: CANCERÍGENO PELA NTP: Não MONOGRAFIAS
DO IARC: Não REGULADO PELA OSHA: Não

CONDIÇÕES MÉDICAS GERALMENTE AGRAVADAS DEVIDO A EXPOSIÇÃO
NENHUMA CONHECIDA

PROCEDIMENTOS DE PRIMEIROS SOCORROS E EMERGÊNCIA

INALAÇÃO: REMOVA A VITIMA PARA TOMAR AR FRESCO, APLIQUE
OXIGÊNIO SE NECESSÁRIO. FAÇA RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL SE A
RESPIRAÇÃO PARAR. VÁ AO MÉDICO. PELE: LIMPE COM UMA TOALHA.
LAVE COM SABÃO E ÁGUA. VÁ AO MÉDICO SE A IRRITAÇÃO PERSISTIR.
OLHOS: LAVE IMEDIATAMENTE COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA POR 15
MINUTOS. PROCURE UM MÉDICO

=====SEÇÃO VII – PRECAUÇÕES PARA USO E MANUSEIO SEGURO=====

PASSOS A SEREM SEGUIDOS EM CASO DO MATERIAL SER DERRAMADO
OU LIBERADO

EVITE RESPIRAR VAPORES. VENTILE A ÁREA. REMOVA TODAS AS FONTES
DE IGNIÇÃO. LIMPE A ÁREA COM MATERIAL ABSORVENTE E COLOQUE
EM RECIPIENTES FECHADOS PARA A REMOÇÃO.

MÉTODO DE ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS

ELIMINE DE ACORDO COM AS REGULAMENTAÇÕES LOCAIS, ESTADUAIS E FEDERAIS. ANTES DE TENTAR FAZER A LIMPEZA, PROCURE A OUTRAS SEÇÕES DESTA MSDS PARA INFORMAÇÕES DE ATENÇÃO A MATERIAIS PERIGOSOS.

PRECAUÇÕES A SEREM TOMADAS DURANTE O MANUSEIO E ARMAZENAGEM

ARMAZENE E MANUSEIE EM ÁREAS FRIAS, SECAS E BEM VENTILADAS. NÃO ARMAZENE COM TEMPERATURAS ACIMA DE 120°F. NÃO PERFURE OU INCINERE (QUEIME). NÃO BATA COM PREGOS, AGULHAS OU QUALQUER OUTRO MATERIAL DE METAL AFIADO EM CIMA DA LATA. NÃO USE NOS OLHOS. NÃO INGERIR. VEJA A ETIQUETA PARA INFORMACÕES ADICIONAIS SOBRE MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.

OUTRAS PRECAUÇÕES

RECIPIENTES PEQUENOS PRESSURIZADOS OU INFLAMÁVEIS PODEM SER ARMAZENADOS EM ÁREAS COMPATÍVEIS COM COMBUSTÍVEIS NORMAIS LEVANDO EM RESPEITO A CONSTRUÇÃO, DRENAGEM, CONTROLE DE FONTES DE IGNIÇÃO, E VENTILAÇÃO, COM EXCESSÃO DOS MESMOS NÃO SEREM ARMAZENADOS EM PORÕES. NÃO INSTALE O INFLADOR NO INTERIOR DE CARROS. ARMAZENE NO PORTA-MALAS APENAS.

=====SEÇÃO VIII – MEDIDAS DE CONTROLE=====

PROTEÇÃO NA RESPIRAÇÃO

NENHUMA DURANTE O USO NORMAL. EVITE RESPIRAR VAPORES. EM ÁREAS RESTRITAS, USE FILTROS QUÍMICOS/MECÂNICOS DESENVOLVIDOS E APROVADOS PARA REMOVER A COMBINAÇÃO DE PARTÍCULAS E VAPOR. EM ÁREAS CONFINADAS, USE RESPIRADORES APROVADOS. APARATOS COM AUTO SUFICIENCIA EM RESPIRAÇÃO SÃO NECESSÁRIOS PARA CONCENTRAÇÕES LÍMITES DE VAPORES A SEGUIR: PEL/TLV

VENTILAÇÃO

SUFICIENTE PARA PREVINIR INALAÇÃO DE VAPORES DE SOLVENTES. DILUIÇÃO GERAL E/OU VENTILAÇÃO LOCAL COM VOLUME OU PADRÃO PARA MANTER OS NÍVEIS DE PEL/TLV QUE SÃO OS INGREDIENTES MAIS PERIGOS ABAIXO DO NÍVEL ACEITÁVEL E ABAIXO DO LIMITE LEL.

LUVAS PROTETORAS

NÃO NECESSÁRIO EM USO NORMAL. RESISTESTENTES A SOLVENTES PARA CONTATOS PROLONGADOS OU REPETIDOS

PROTEÇÃO PARA OS OLHOS

NÃO NECESSÁRIO M USO NORMAL. NO ENTANTO USE ÓCULOS DE PROTEÇÃO CONTRA SALPICO OU MÁSCARA QUE CUBRA O ROSTO INTEIRO.

MÁSCARA DE ROSTO RECOMENDADO

PRÁTICAS TRABALHO/HIGIÊNE

“LAVA OLHOS” E CHUVEIROS DE SEGURANÇA NO LOCAL DE TRABALHO
SÃO RECOMENDADOS

=====SEÇÃO IX–AVISOS LEGAIS=====

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS AQUI SÃO BASEADAS EM FONTES CONSIDERADAS PRECISAS. CONTUDO NENHUMA GARANTIA É EXPRESSA OU IMPLICADA EM RELAÇÃO A PRECISÃO DAS INFORMAÇÕES OU OS RESULTADOS QUE FOREM OBTIDOS DEVIDO AO USO. PORQUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS PODEM SER APLICADAS SOBRE CONDIÇÕES FORA DE NOSSO CONTROLE, NÓS NÃO ASSUMIMOS RESPONSABILIDADE PELO USO DESTES PRODUTOS.