Nome do Produto: ABRO Ultra Plus Gasket Maker

Número do Produto: 412-AB **Data de Revisão:01/05/2016**

SEÇÃO 1
Identificação da Substância e da Empresa

Nome do Fabricante: ABRO Industries, Inc.

Endereço: 3580, Blackthorn Court South Blend, IN 4628 USA

Descrição do Produto: Silicone Selante

Telefone da Empresa: 574-232-8289.

Telefone de Emergência 24hrs: Chemtrec / Canada 1- 800-424-9300

Internacional +1-703-527-3887.

SEÇÃO 2
Identificação dos Perigos

Categoria:
Sensibilização da pele (ver capítulos 3.4) cat.1; toxidade para órgãos alvo específicos, exposição repetida (capitulo 3.9), cat.2.

Pictogramas:

Sinal dos Pictogramas: Perigo!

Frases de Perigo: Pode provocar reação alérgica cutânea e podendo causar danos nos órgãos por exposição prolongada repetida.

Frases de Precaução: Não respirar poeiras, fumos, ases, névoas, vapores e aerossóis.

O vestuário de trabalho contaminado não deve ser autorizado a sair do local de trabalho. Utilizar luvas de proteção, roupas de proteção, ocular e facial. Lavar a roupa contaminada antes de reutilizar.

Resposta: CASO ENTRAR EM CONTATO COM A PELE, lavar abundantemente com água. Obtenha atenção médica caso não se sentir bem, caso haja contaminação na pele ou erupção cutânea, consultar um médico.

Armazenamento ou Eliminação: Descarte o produto ou recipiente somente para empresas de descarte que sejam regulamentadas com as leis federais, estaduais e locais.

Seção 3
Composição ou Informação dos Ingredientes

Componentes perigosos:

1.Carbonato de Cálcio (Natural)

Concentração >=35 -<= 50% (peso)

Outros nomes ou sinônimo calcário agrícola; calcário; mármore chips; carbonato de cálcio natural.

CAS n°: 1317-65-3

2.2- Butanona 2,2',2'' – [O',O'',O'''- (etenilsililidino) trióximo]

Concentração >=0,1 – 4% (Peso)

Outros nomes ou sinônimos Vinil tris (metiletilcetoxima).

CAS n°: 2224-33-1

3.2- Butanona, 2,2' , 2'' – [O,O',O'' – (metildisililidino) trioxime]

Concentração >=0,1 -< 3% (Peso)

Outros nomes sinônimos Metil tris (metiletilcetoxima)

CAS n°: 22984-54-9

4 Sílica

Concentração >=0,1 <10% (Peso)

Outros nomes ou sinônimos terra siliciosa purificada.

CAS n° 7631-86-9.

5. 3-AMINOPROPILTRIETOXISILANO

Concentração> = 0,1 - <1% (Peso)

Outros nomes / sinónimos (3-Aminopropil) trietoxisilano; 1-Propanamina, 3-(trietoxissililo); 3-Trietoxisililpropilamina; APTES.

CE no. 213-048-4

CAS no. 919-30-2

Índice não. 612-108-00-0

6. 1-Propanamina, 3- (trimetoxisilil)

Concentração> = 0,1 - <1% (Peso)

CAS no. 13822-56

Seção 4
Medidas de Primeiros Socorros

Descrições Necessárias para Medidas de Primeiros Socorros

Conselho Geral: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico. Quando os sintomas persistirem consulte um médico.

Contato com os Olhos: Lave os olhos com água por precaução. Consultar um médico caso a infecção desenvolver-se ou persistir.

Inalação: Caso inalado remova a vítima para o ar fresco. Procure um médico caso os sintomas persistirem.

Contato com a Pele: Lave com água e sabão por precaução. Procure um médico caso os sintomas persistirem.

Ingestão: Em caso de ingestão não provocar vomito, enxague a boca com água e procure assistência médica.

Equipamento de proteção individual para primeiros socorros: Os primeiros socorros devem prestar atenção na autoproteção e utilizar equipamento de proteção pessoal recomendado quando existir potencial de exposição.

Sintomas ou Efeitos mais importantes (agudos/ retardados).

Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Pode provocar danos nos órgãos devido a exposição prolongada ou repetida por ingestão.

Indicação de tratamento médico imediatos e tratamento médico especial necessário ou se necessário.

Notas ao médico: Tratar de forma sintomática e de suporte.

Seção 5
Medidas de Combate a Incêndio

Meios de Extinção:

Meios adequados de extinção: água pulverizada, espuma resistente ao álcool, química seca, dióxido de carbono (CO_2).

Perigos específicos decorrentes do produto químico:
A exposição a produtos de combustão pode ser um perigo para a saúde.

Ações especiais de protecção para bombeiros:
Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração autónomo. Use equipamento de proteção pessoal. Utilize medidas de extinção adequadas às circunstâncias locais e ao ambiente circundante. Use água pulverizada para resfriar recipientes fechados. Remova os recipientes não danificados da área de incêndio se for seguro fazê-lo. Evacuar a área.

Produtos de Combustão Perigosos:
Óxidos de carbono
Óxidos metálicos
Óxidos de silício
Formaldeído
Os óxidos de azoto (NOx)

Seção 6
Medidas de Liberação Acidentais

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Use equipamento de proteção pessoal. Siga as recomendações de manuseio seguro e recomendações de equipamentos de proteção pessoal. Precauções ambientais: A descarga para o ambiente deve ser evitada. Evitar fugas ou derrames se for possível fazê-lo. Manter e eliminar a água de lavagem contaminada.As autoridades locais devem ser avisadas se os derrames significativos não puderem ser contidos.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza.
Impregnar com material absorvente inerte. Para grandes derramamentos, forneça dique ou outro tipo de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material diked puder ser bombeado, armazene o material recuperado no recipiente apropriado. Limpe acima dos materiais restantes do derramamento com o absorvente apropriado. Podem aplicar-se regulamentações locais ou nacionais às libertações e eliminação deste material, bem como os materiais e itens utilizados na limpeza de libertações. Você precisará determinar quais regulamentações são aplicáveis.

Referência a outras seções
As seções 13 e 15 desta FSQ fornecem informações sobre determinados requisitos locais ou nacionais.

Seção 7
Manuseio e Armazenamento

Precauções para um manuseamento Seguro :
Medidas de proteção:
Consulte as medidas de engenharia na secção CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO PESSOAL. Use apenas com ventilação adequada. Não coloque na pele ou roupa. Não engula. Evite contato com os olhos. Manusear

de acordo com as boas práticas de higiene industrial e segurança. Manter afastado da água. Proteger da humidade. Tome cuidado para evitar derrames, resíduos e minimizar a libertação para o ambiente.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Conservar em recipientes devidamente rotulados. Armazenar de acordo com as regulamentações nacionais específicas. Não armazenar com os seguintes tipos de produto: Agentes oxidantes fortes.

Seção 8
Controle de exposição e Proteção Individual

Parâmetros de Controle

Nome do Ingrediente	Limites de Exposição
Carbonato de Cálcio (CAS: 1317-65-3)	PEL (Inalação): ver PNOR (Ligar OSHA) OSHA Tabela Anotada Z-1- www.osha.gov Total de Pó (Inalação):15mg/m³ (OSHA) OSHA tabela anotada Z-1 – www.osha.gov PEL (Inalação): 10mg/m³ (Ligar OSHA) tabela anotada OSHA Z-1 – www.osha.gov REL (Inalação):10mg/m³(NIOSCH) tabela anotada OSHA Z-1 - www.osha.gov Fração respirável PEL (Inalação) 5mg/m³ (OSHA) tabela anotada Z-1 -www.osha.gov (PEL) (Inalação): 5mg/m³ (ligar/ OSHA) tabela OSHA Z-1 - www.osha.gov REL (Inalação):5mg/m³(Niosh) tabela anotada OSHA - Z-1 - www.osha.gov PEL (Inalação): 10 mg/m³ (ligar OSHA) tabela Anotada OSHA Z-1 -www.osha.gov REL (Inalação):10mg/m³ (NIOSH) tabela anotada OSHA Z-1- www.osha.gov Fração Respirável PEL (inalação): 5mg/m³ (OSHA). OSHA PEL (Inalação):5mg/m³(Ligar OSHA) Tabela anotada OSHA Z-1 -www.osha.gov REL (Inalação): 5mg/m³ (NIOSH) Tabela anotada OSHA Z-1--www.osha.gov
Mármore (CAS: 1317-65-3)	PEL (Inalação):ver PNOR (Ligar/OSHA) tabela anotada Z-1 -www.osha.gov Total pó PEL (Inalação):15mg/m³ (OSHA) tabela anotada OSHA Z-1-www.osha.gov PEL (Inalação): 10mg/m³ (ligar OSHA) tabela OSHA tabela anotada Z-1-www.osha.gov REL (Inalação): 10 mg / m3 (NIOSH) Tabela Anotada OSHA Z-1-www.osha.gov Fracção Respirável PEL (Inalação): 5 mg / m3 (OSHA) OSHA Tabela Anotada Z-1-www.osha.gov PEL (Inalação): 5 mg / m3 (Cal / OSHA) Tabela Anotada OSHA Z-1 -www.osha.gov REL (Inalação): 5 mg / m3 (NIOSH) Tabela Anotada OSHA Z-1 -www.osha.gov

Controles de engenharia apropriados:
O processamento pode formar compostos perigosos (ver secção 10).
Assegurar ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho

Medidas de Proteção Individual proteção dos Olhos e do Rosto:

Usar o seguinte equipamento de protecção individual: Óculos de segurança.

Proteção para a pele:

Proteção para as mãos: Selecionar vestuário de proteção apropriado baseado em dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local. O contacto com a pele deve ser evitado com vestuário de protecção impermeável (luvas, aventais, botas, etc.).Medidas de higiene: Assegure-se de que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estejam localizados perto do local de trabalho. Quando usar não comer, beber ou fumar. Lavar as roupas contaminadas antes de voltar a utilizá-las. Estas precauções são para a manipulação da temperatura ambiente. O uso a temperaturas elevadas ou aplicações em aerossol / spray pode exigir precauções adicionais.

Protecção do corpo:
Luvas impermeáveis. Escolha luvas para proteger as mãos contra produtos químicos, dependendo da concentração específica para o local de trabalho. O tempo de ruptura não é determinado para o produto. Mude as luvas frequentemente! Para aplicações especiais, recomendamos esclarecer a resistência às substâncias químicas das luvas de proteção acima mencionadas com o fabricante da luva. Lavar as mãos antes das pausas e no final do dia de trabalho.

Proteção respiratória:
Recomenda-se ventilação geral e local para manter a exposição ao vapor abaixo dos limites recomendados. Quando as concentrações estiverem acima dos limites recomendados ou forem desconhecidas, deve usar-se protecção respiratória adequada. Siga os regulamentos do respirador da OSHA (29 CFR 1910.134) e use respiradores aprovados pela NIOSH / MSHA. A proteção fornecida pelos respiradores purificadores de ar contra a exposição a qualquer produto químico perigoso é limitada. Se houver qualquer potencial para liberação não controlada, os níveis de exposição são desconhecidos, ou qualquer outra circunstância onde os respiradores purificadores de ar não podem fornecer proteção adequada.

Seção 9
Propriedades Físicas e Químicas

Aparência

Estado físico:	Colar
Cor:	Preto
Odor:	Leve

Limiar de Odor: Não existem dados disponíveis.
Ph: Não disponível.
Ponto de fusão / ponto de congelação: Não existem dados disponíveis.
Ponto de ebulição: Não disponível.
Ponto de inflamação: Não aplicável
Taxa de evaporação: Não aplicável.
Inflamabilidade (sólido, gás): Não classificado como perigo de inflamabilidade
Limites inferiores e superiores de explosivos (inflamáveis): Não existem dados disponíveis.
Pressão de vapor: Não aplicável.
Densidade do vapor: Não existem dados disponíveis.
Densidade relativa: 1,41
Solubilidade (s): Não existem dados disponíveis.
Coeficiente de Partição: N-Octanol / Água: Não existem dados disponíveis.
Temperatura de auto-ignição: Não existem dados disponíveis.
Temperatura de decomposição: Não existem dados disponíveis.
Viscosidade: Não aplicável.
Propriedades explosivas: Não é explosivo.
Propriedades oxidantes A substância ou mistura não é classificada como oxidante.

Seção 10
Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Não classificado como perigo de reactividade.

Estabilidade química: Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas: A utilização a temperaturas elevadas pode formar compostos altamente perigosos. Pode reagir com agentes oxidantes fortes. Produtos de decomposição perigosos serão formados por contato com água ou ar úmido. Produtos de decomposição perigosos serão formados a temperaturas elevadas.

Condições a se evitar: Exposição à humidade.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes, água.

Contato com água ou ar úmido: Etil metil cetoxima

Decomposição térmica: Formaldeído

Seção 11
Informação Toxicológica

Informação Sobre Efeitos Toxicológicos

Toxidade Aguda: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxidade aguda via oral: Estimativa de toxidade aguda > 5.000mg/kg.
Ingredientes: Carbonato de cálcio, toxidade por via oral DL50 (Rato): >2000 mg/kg. Método: OECD TG 420, avaliação substancia ou mistura não apresenta toxidade aguda via oral.

Toxidade aguda por via inalatória: LC 50 (rato)> 3mg/l
Tempo de exposição 4 horas.
Atmosfera de teste: Poeira ou névoa
Método: OECD TG 403

Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxidade aguda por inalação.

Toxidade aguda por via dérmica: DL50 (Coelho): > 2000 mg/ kg

Método: OECD TG 402

Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxidade dérmica aguda.

Sílica fumada amorfa:
Toxicidade aguda por via oral: DL50 (Rat):> 20.000 mg / kg.

Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda.

Observações: Informações extraídas de trabalhos de referência e da literatura.

Vinyltri (metiletilcetoxima) silano:
Toxicidade aguda por via oral: DL50 (Rat):> 2.000 mg / kg
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda
Observações: Com base em dados de teste
Toxicidade aguda por via cutânea: DL50 (Rat):> 2.000 mg / kg
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda
Observações: Com base em dados de teste.

Metiltri (etilmetilcetoxima) silano:
Toxicidade aguda por via oral: LD50 (Rat):> 2.520 mg / kg
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda
Observações: Com base em dados de teste.

3-Aminopropiltrietoxisilano:
Toxicidade aguda por via oral: DL50 (Rat): 2,295 mg / kg
Observações: Com base em dados de teste
Toxicidade aguda por via inalatória: LC50 (Rat):> 1,49 mg / l
Tempo de exposição: 4 h
Atmosfera de teste: poeira / névoa
Observações: Com base em dados de teste
Toxicidade aguda por via dérmica: DL50 (Coelho):> 2.000 mg / kg
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda
Observações: Com base em dados de teste

Corrosão e irritação da pele: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Lesões oculares graves: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea: Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxidade reprodutiva: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição única):Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição repetida):Pode provocar danos nos órgãos (sangue) devido a exposição prolongada ou repetida por ingestão.
Metiltri (etilmetilcetoxima) silano:Vias de exposição: Ingestão
Órgãos alvo: Sangue
Avaliação: Provou produzir efeitos significativos para a saúde em animais com concentrações> 10 a 100 mg / kg de peso corporal.
Vinyltri (metiletilcetoxima) silano:
Vias de exposição: Ingestão
Órgãos alvo: Sangue
Avaliação: Provou produzir efeitos significativos para a saúde em animais com concentrações> 10 a 100 mg / kg de peso corporal.

Risco de aspiração: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informação adicional: Informações sobre as possíveis vias de exposição
Contato com a pele: Ingestão
Contato visual
Produtos:
Observações: Durante a utilização do material, serão libertadas pequenas quantidades de metiletilcetoxima (MEKO).
Os roedores expostos à inalação crónica de MEKO ao longo da sua vida mostraram aumentos nas taxas de tumor hepático.

Seção 12
Informações Ecológicas

Toxidade: Carbonato de cálcio:
Toxicidade para peixes: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)):> 100 mg / l
Tempo de exposição: 96 h
Método: OECD TG 203

Toxicidade para daphnia e outros invertebrados aquáticos: EC50 (Daphnia magna):> 100 mg / l
Tempo de exposição: 48 h
Método: OECD TG 202
Toxicidade em algas: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algas verdes)):> 14 mg / l
Metiltri (etilmetilcetoxima) silano:
Toxicidade para peixes: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)):> 120 mg / l
Tempo de exposição: 96 h
Método: OECD TG 203
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
Toxicidade para daphnia e outros invertebrados aquáticos: EC50 (Daphnia magna (pulga de água)):> 120 mg / l
Tempo de exposição: 48 h
Método: OECD TG 202
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
Toxicidade em algas: ErC50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 94 mg / l
Tempo de exposição: 72 h
Método: OECD TG 201
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
Avaliação Ecotoxicológica
Toxicidade aquática aguda: Este produto não tem efeitos ecotoxicológicos conhecidos.
3-Aminopropiltrietoxisilano:
Toxicidade para peixes: CL50 (Danio rerio (peixe zebra)): 597 mg / l
Tempo de exposição: 96 h
Método: Directiva 67/548 / CEE, Anexo V, C.1.
Toxicidade para daphnia e outros
Invertebrados aquáticos
: EC50 (Daphnia sp.): 81 mg / l
Tempo de exposição: 48 h
Método: Directiva 67/548 / CEE, Anexo V, C.2.
Toxicidade em algas: ErC50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 8,8 mg / l
Tempo de exposição: 72 h
Método: OECD TG 201
NOEC (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 3,1 mg / l
Tempo de exposição: 72 h
Método: OECD TG 201
Toxicidade para daphnia e outros
Invertebrados aquáticos
Toxicidade crónica): NOEC (Daphnia sp.):> 1 mg / l
Tempo de exposição: 21 d
Toxicidade para bactérias: EC50 (Pseudomonas putida): 67 mg / l
Tempo de exposição: 16 h
Tipo de Teste: Inibição do Crescimento
Método: DIN 38 412 Parte 8

Persistência e Degradabilidade:
Metiltri (etilmetilcetoxima) silano: Biodegradabilidade:
Resultado: Não é facilmente biodegradável. Biodegradação: 14,5% Tempo de exposição: 21 d Método: OECD TG 302B.
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes 3 aminopropiltrietoxisilano: Biodegradabilidade: Resultado: Não é facilmente biodegradável. Biodegradação: 39% Método: OECD TG 301A Estabilidade em água: Meia-vida de degradação: 0,025 h (24,7 ° C) pH: 7 Método: OECD TG 111 Vinyltri (metiletilcetoxima)
silano: Biodegradabilidade: Resultado: Não é facilmente biodegradável.
Estabilidade na água: Meia vida de degradação:1s.
Potencial bioacumulativo:
Metiltri (etilmetilcetoxima) silano:
Coeficiente de partição: noctanol / água: log Pow: 11.2
3-Aminopropiltrietoxisilano:
Coeficiente de partição n- octanol / água: log Pow: -0.3
Mobilidade no solo: Coeficiente de Partição Solo / Água (Koc): Nenhum dado disponível.
Outros Efeitos Adversos: Nenhum dado disponível

Seção 13
Considerações Sobre Descarte

Métodos de eliminação:Eliminação do produto: Lei de Conservação e Recuperação de Recursos (RCRA):
Este produto foi avaliado para características RCRA e não cumpre os critérios de resíduos perigosos se descartado
Na sua forma comprada. Resíduos de resíduos: Eliminar de acordo com as regulamentações locais. Eliminação de embalagens contaminadas: Eliminar como produto não utilizado. Os recipientes vazios devem ser levados para um local de manuseio de resíduos aprovado para reciclagem ou descarte.
Tratamento de resíduos: Sem dados Eliminação de esgotos: Sem dados.

Seção 14
Informações de Transporte

DOT (EUA): Mercadorias não perigosas
IMDG: Mercadorias não perigosas
ATA: Mercadorias não perigosas

Seção 15
Informações Regulamentares

Regulamentações de segurança, saúde e ambiente específicas para o produto em questão
Nova Jersey Direito a Saber Componentes
Nome comum: CARBONATO DE CÁLCIO
Número CAS: 1317-65-3

Direito da Pensilvânia para saber componentes
Nome químico: Calcário
Número CAS: 1317-65-3
Direito da Pensilvânia para saber componentes
Nome químico: Sílica
Número CAS: 7631-86-9

Avaliação de Segurança Química Califórnia Prop 65 AVISO: Este produto contém um produto químico conhecido no Estado da Califórnia para causar defeitos de nascimento ou outros danos reprodutivos. Metanol 67-56-1 os ingredientes deste produto são relatados nos seguintes inventários: KECI: Todos os ingredientes listados, isentos ou notificados. REACH: Todos os ingredientes (pré) registados ou isentos. TSCA: Todas as substâncias químicas contidas neste material estão incluídas ou isentas da listagem no Inventário de Substâncias Químicas da TSCA. AICS: Todos os ingredientes listados ou isentos.
IECSC: Todos os ingredientes listados ou isentos.
PICCS: Todos os ingredientes listados ou isentos.
DSL: Todas as substâncias químicas contidas neste produto estão em conformidade com o CEPA 1999 eo NSNR e estão
Lista de Substâncias Domésticas Canadenses (DSL).
Os inventários
AICS (Austrália), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Européia), ENCS (Japão),
ISHL (Japão), KECI (Coréia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwan), TSCA;(EUA).

Classificação HMIS
Saude 2
Inflamabilidade 1
Perigo Físico 0
Proteção pessoal.

Classificação NFPA
Perigo para a saúde 2
Perigo de incêndio 1
Perigo de reactividade 0

Seção 16
Outras Informações

Sistema de Informações de Materiais Perigosos (E.U.A)

Saúde: 2 Inflamabilidade:1 Perigos Físicos: 0

Associação Nacional de Proteção Contra Incêndio (E.U.A)

Saúde: 2 Inflamabilidade: 1 Perigos Físicos: 0

O fornecedor renuncia a todas as garantias expressas ou implícitas de comercialização ou aptidão para um uso especifico, com relação ao produto ou informações aqui fornecidas, exceto para conformação das especificações contratadas. Todas as informações aqui apresentadas baseiam-se em dados obtidos por fabricantes e ou fontes técnicas reconhecidas.

Embora a informação seja considerada precisa, não fazemos nenhuma declaração quanto a sua exatidão ou sua suficiência. As condições de utilização estão fora de nosso controle, e por conseguinte, os utilizadores são responsáveis pelas verificações dos dados nas suas próprias condições de funcionamento para determinar se o produto é adequado para seus fins específicos e assumem todos os riscos de utilização e manuseio e eliminação do produto.

Os usuários também assumem todos os riscos em relação à publicação e uso ou confiabilidade das informações aqui contidas. Estas informações referem-se apenas ao produto aqui designado e não se relacionam com a sua utilização e confiabilidade das informações aqui contidas. Estas informações referem-se apenas ao produto aqui designado e não se relacionam com a sua utilização em combinação com qualquer outro material ou processo.

Texto completo de outras abreviaturas
NIOSH REL: EUA. NIOSH Recomendou limites de exposição.
OSHA P0: EUA. OSHA - TABELA Z-1 Limites para Contaminantes Atmosféricos -1910.1000.
OSHA Z-1: EUA. Limites de Exposição Ocupacional (OSHA) - Tabela Z-1 Limites para Contaminantes Atmosféricos.
OSHA Z-3: EUA. Limites de Exposição Ocupacional (OSHA) - Tabela Z-3 Pós Minerais.
NIOSH REL / TWA: Concentração média ponderada no tempo para até um dia de trabalho de 10 horas durante uma semana de trabalho de 40 horas.
NIOSH REL / ST: STEL - Exposição TWA de 15 minutos que não deve ser excedida a qualquer momento durante um dia de trabalho.
OSHA P0 / TWA: média ponderada de 8 horas.
OSHA Z-1 / TWA: média ponderada de 8 horas.
OSHA Z-3 / TWA: média ponderada de 8 horas.