



ARMEX™ Blast Media

Ficha de informação de segurança de produtos químicos

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Data de revisão:

27/01/2016

Data da emissão: 21/12/2015

Versão: 1.0

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Forma do produto: Substância

Nome da substância: ARMEX™ Blast Media

CAS Nº: 144-55-8

1.2. Uso pretendido do produto

Aplicação da substância/mistura: Meio explosivo

1.3. Nome, endereço e telefone do responsável

Empresa

Church & Dwight

500 Charles Ewing Blvd

Ewing Township, NJ 08628

T 609-806-1200

www.churchdwight.com

1.4. Telefone de emergência

Telefone de emergência

: Para emergência médica: 1-888-234-1828 (EUA e Canadá), 952-853-1925 (Fora dos EUA e do Canadá), para emergência química (CHEMTREC): 1-800-424-9300 (EUA e Canadá) 1-703-741-5970 (Fora dos EUA e do Canadá)

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação de perigos da substância ou mistura e o sistema de classificação utilizado

Não classificado

2.2. Elementos apropriados da rotulagem

Não há mais informações disponíveis

2.3. Outros perigos que não resultam em classificação

Outros perigos que não contribuem para a classificação: A exposição pode agravar problemas preexistentes nos olhos, pele ou respiratórios. O contato prolongado com a poeira pode provocar irritação mecânica.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1. Substância

Nome : ARMEX™ Blast Media

CAS Nº : 144-55-8

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a ABNT NBR 14725-2
Bicarbonato de sódio	(CAS Nº) 144-55-8	100	Agudo aquático, Não classificado

3.2. Mistura

Não aplicável

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros socorros: Nunca administre nada via oral a uma pessoa inconsciente. Se você se sentir mal, procure atendimento médico.

Primeiros socorros após contato com a pele: Retire as partículas soltas da pele. Lave imediatamente com água em abundância. Consulte o médico se a irritação se desenvolver ou persistir.

Primeiros socorros após contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água por pelo menos 15 minutos. Se estiver usando lentes de contato, remova-as, caso esse processo seja fácil de realizar. Continue enxaguando. Consulte o médico se a irritação persistir.

Medidas de primeiros socorros após inalação: Quando ocorrerem sintomas: ir para uma área ao ar livre e ventilar a zona suspeita.

Medidas de primeiros socorros após ingestão: Enxágue a boca. NÃO provoque o vômito. Procure assistência médica se uma grande quantidade for ingerida.

Ações que devem ser evitadas: Evite gerar ou espalhar poeira

ARMEX™ Blast Media

Ficha de informação de segurança de produtos químicos

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Proteção para a equipe de primeiros socorros: Use o equipamento de proteção individual (EPI) apropriado

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto tardios

Sintomas/lesões: Nenhuma expectativa sob condições normais de uso.

Sintomas/lesões após inalação: A inalação prolongada de poeira poderá provocar irritação respiratória.

Sintomas/lesões após contato com a pele: O contato da pele com grandes quantidades de poeira poderá provocar irritação mecânica.

Sintomas/lesões após contato com os olhos: O contato poderá provocar irritação devido à abrasão mecânica.

Sintomas/lesões após ingestão: Grandes doses poderão provocar alcalose sistêmica e expansão no volume de fluidos extracelulares com edema.

Sintomas crônicos: Nenhuma expectativa sob condições normais de uso.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica e tratamento especial imediato necessários

Se exposto ou preocupado, procure assistência ou aconselhamento médico.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meio de extinção apropriado: Utilize meios de extinção adequados para o incêndio ao redor.

Meio de extinção inapropriado: Para incêndio ao redor. O uso de fluxo intenso de água pode espalhar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco de incêndio: Não inflamável. Em condições de incêndios, fumaças perigosas estarão presentes.

Perigo de explosão: O produto não é explosivo.

Reatividade: Reações perigosas não irão ocorrer em condições normais.

5.3. Métodos especiais de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios: Use um aparelho de respiração autônomo ao adentrar a área, a menos que a atmosfera seja comprovadamente segura.

Instruções de combate a incêndios: Tenha cuidado ao combater incêndios químicos.

Proteção para combate a incêndios: Não entre na área em chamas sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

Produtos de combustão perigosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de sódio.

Referência para outras seções

Consulte a seção 9 para obter informações sobre propriedades de inflamabilidade.

SEÇÃO 6: MEDIDAS PARA LIBERAÇÃO ACIDENTAL

6.1. Precauções pessoais em caso de derramamento ou vazamento

Medidas gerais: Não respire poeira ou vapores. Evite o contato com a pele e os olhos. Manuseie de acordo com boas práticas de higiene e segurança industrial.

6.1.1. Para equipes não emergenciais

Equipamento de proteção: Use o equipamento de proteção individual (EPI) apropriado.

Procedimentos de emergência: Evacue equipes desnecessárias.

6.1.2. Para a equipe de emergência

Equipamento de proteção: Equipe de limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência: Chegando no local, um primeiro socorrista deve reconhecer a presença de itens perigosos, proteger a si mesmo e ao público, proteger a área e solicitar assistência de uma equipe treinada assim que as condições permitirem.

6.2. Precauções para o meio ambiente

Evite a entrada em esgotos e águas públicas. Evite liberar no meio ambiente.

6.3. Métodos de limpeza

Para a contenção: Contenha e colete como qualquer sólido.

Métodos de limpeza: Limpe os derramamentos imediatamente e descarte os resíduos com segurança. Evite gerar poeira durante a limpeza dos derramamentos. Guarde em contêineres fechados adequados para descarte. Entre em contato com as autoridades competentes depois de um derramamento.

6.4. Referência para outras seções

Consulte a Seção 8, Controles de exposição e proteção individual. Consulte a Seção 13, Considerações sobre descarte.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAGEM

7.1. Manuseio

Perigos adicionais quando processados: Quando aquecido, o material emite vapores irritantes.

Precauções para o manuseio seguro: Evite gerar ou espalhar poeira. Não respire poeira ou vapores.

ARMEX™ Blast Media

Ficha de informação de segurança de produtos químicos

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Medidas de higiene: Manuseie de acordo com boas práticas de higiene e segurança industrial. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber ou fumar e, novamente, quando sair do trabalho.

7.2. Armazenagem

Medidas técnicas: Siga os regulamentos aplicáveis.

Condições de armazenamento: Armazenar em um local seco, fresco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso.

Produtos incompatíveis: Ácidos. Cal.

Temperatura de armazenagem: < 65 °C (150 °F)

7.3. Uso(s) final(is) específicos(s)

Meio explosivo

SEÇÃO 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

8.1. Parâmetros de controle

Particulados não regulamentados de outra forma (PNOR) (RR-00072-6)

ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³ de fração respirável 10 mg/m ³ de poeira total
-------	--------------------------------	--

8.2. Controles de exposição

Controles de engenharia apropriados : Para condições ocupacionais/de local de trabalho: Lava-olhos e chuveiros de emergência devem estar disponíveis nas imediações de quaisquer possíveis exposições. Garanta que haja ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Assegure que todas as regulamentações nacionais/locais sejam respeitadas.

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual : Para condições ocupacionais/de local de trabalho e quantidades a granel: Luvas. Óculos de proteção. Formação de poeira: máscara de poeira.



Materiais para vestuário de proteção : Para condições ocupacionais/de local de trabalho: Materiais e tecidos resistentes a produtos químicos.

Proteção para as mãos : Para condições ocupacionais/de local de trabalho: Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos.

Proteção ocular : Para condições ocupacionais/de local de trabalho: Óculos ampla visão ou óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção respiratória : Se os limites de exposição forem excedidos ou houver irritação, a proteção respiratória aprovada deverá ser usada.

Controles de exposição do consumidor : Não coma, beba ou fume ao usar este produto.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Propriedades físico-químicas

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Pó cristalino com pequenas partículas brancas e marrons
Odor	: Não há
Limiar de odor	: Dados indisponíveis
pH	: 8,2 (solução de 1%)
Ponto de fusão	: Dados indisponíveis
Ponto de congelamento	: Dados indisponíveis
Ponto de ebulição	: Dados indisponíveis
Ponto de fulgor	: Dados indisponíveis
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila=1)	: Dados indisponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Dados indisponíveis
Limites de explosividade	: Não aplicável
Pressão do vapor	: Dados indisponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Dados indisponíveis

ARMEX™ Blast Media

Ficha de informação de segurança de produtos químicos

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Gravidade específica	: Dados indisponíveis
Densidade	: Aprox. 1 g/cc
Solubilidade	: Água: 3,4 - 7,7 g/100ml a 20 °C (68 °F)
Temperatura de autoignição	: Dados indisponíveis
Temperatura de decomposição	: Dados indisponíveis
Coefficiente de partição: N-Octanol/água	: Dados indisponíveis
Viscosidade	: Dados indisponíveis
Propriedades explosivas	: Dados indisponíveis
Propriedades oxidantes	: Dados indisponíveis
9.2. Outras informações	
Conteúdo VOC	: < 1 %

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- 10.1 Reatividade:** Reações perigosas não irão ocorrer em condições normais.
- 10.2 Estabilidade química:** Decompõe-se lentamente na exposição à água (umidade).
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas:** A polimerização perigosa não ocorrerá.
- 10.4 Condições a evitar:** Exposição à umidade ou ar úmido. Temperaturas acima. Materiais incompatíveis.
- 10.5 Materiais incompatíveis:** Ácidos. Cal.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Nenhum conhecido. Em temperatura elevada, poderá liberar gases tóxicos.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Oral, toxicidade aguda : Oral: Não classificado.

Dérmico, toxicidade aguda : Não classificado.

Inalação, toxicidade aguda : Não classificado.

ARMEX™ Blast Media (144-55-8)	
LD50 oral rato	7,3 g/kg
LC50 inalação rato (poeira/névoa - mg/l/4h)	> 4,7 mg/l/4h
Bicarbonato de sódio (144-55-8)	
LD50 oral rato	7334 mg/kg

Corrosão/irritação na pele: Não classificado.

pH: 8.2 (solução de 1%)

Irritações/lesões oculares graves: Não classificado.

pH: 8,2 (solução de 1%)

Sensibilização respiratória ou cutânea: Não classificado.

Mutagenicidade de células germinativas: Não classificado.

Carcinogenicidade: Não classificado.

Toxicidade reprodutiva: Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida): Não classificado.

Perigo de aspersão: Não classificado.

Sintomas/lesões após inalação: A inalação prolongada de poeira poderá provocar irritação respiratória.

Sintomas/lesões após contato com a pele: O contato da pele com grandes quantidades de poeira poderá provocar irritação mecânica.

Sintomas/lesões após contato com os olhos: O contato poderá provocar irritação devido à abrasão mecânica.

Sintomas/lesões após ingestão: Grandes doses poderão provocar alcalose sistêmica e expansão no volume de fluidos extracelulares com edema.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda : Não classificado.

Toxicidade aquática crônica : Não classificado.

Ecologia – Geral : Não classificado.

ARMEX™ Blast Media

Ficha de informação de segurança de produtos químicos

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

ARMEX™ Blast Media (144-55-8)	
LC50 peixe 1	7100 mg/l peixe-lua, produto semelhante
EC50 Daphnia 1	4100 mg/l, produto semelhante
LC50 peixe 2	7700 mg/l truta-arco-íris, produto semelhante
Bicarbonato de sódio (144-55-8)	
LC50 peixe 1	8250 - 9000 mg/l (tempo de exposição: 96 h – Espécie: Lepomis macrochirus [estático])
EC50 Daphnia 1	2350 mg/l (tempo de exposição: 48 h – Espécie: Daphnia magna)

12.2. Persistência e degradabilidade

ARMEX™ Blast Media (144-55-8)	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

12.3. Potencial bioacumulativo

ARMEX™ Blast Media (144-55-8)	
Potencial bioacumulativo	Não estabelecido.

12.4. Mobilidade no solo Não há informações adicionais disponíveis

12.5. Outros efeitos adversos

Outras informações : Evite liberar no meio ambiente.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES PARA O DESCARTE

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas ao descarte de resíduos: Descarte o material residual de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais, territoriais e internacionais.

Ecologia – Materiais residuais: Evite liberar no meio ambiente.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1. Informações sobre transporte

De acordo com a UNRTDG Não regulamentado para transporte

De acordo com a IATA Não regulamentado para transporte

De acordo com o IMDG Não regulamentado para transporte

SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

15.1. Informações regulatórias

Bicarbonato de sódio (144-55-8)	
Listado no AICS (Inventário Australiano de Substâncias Químicas)	
Listado no DSL Canadense (Lista de Substâncias Nacionais)	
Listado no IECSC (Inventário de Substâncias Químicas Existentes Produzidas ou Importadas na China)	
Listado no Inventário EEC do EINECS (Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes)	
Listado no inventário ENCS Japonês (Substâncias Químicas Novas e Existentes)	
Listado no ECL Coreano (Lista de Produtos Químicos Existentes)	
Listado no NZIOC (Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia)	
Listado no PICCS (Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas)	
Listado no inventário da TSCA dos Estados Unidos (Lei do Controle de Substâncias Tóxicas)	
Listado no INSQ (Inventário Nacional Mexicano de Substâncias Químicas)	
Listado no CICR (Inventário e Controle de Substâncias Químicas da Turquia)	

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de revisão : 27/01/2016

Usos recomendados e restrições : Meio explosivo abrasivo

Outras informações : Este documento foi elaborado de acordo com os requisitos da FISPQ da ABNT NBR 14725-4.

Frases completas de GHS:

Tox. aguda Não classificada (oral)	Toxicidade aguda (oral), Não classificada
Agudo aquático, Não classificado	Perigoso para o ambiente aquático – Perigo Agudo, Não classificado

ARMEX™ Blast Media

Ficha de informação de segurança de produtos químicos

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Esta Ficha de informação de segurança de produtos químicos é oferecida exclusivamente para sua informação, consideração e investigação. A Church & Dwight Co., Inc. não fornece garantias, sejam expressas ou implícitas, e não se responsabiliza pela precisão ou completude dos dados contidos neste documento. A Church & Dwight Co., Inc. incentiva que as pessoas que receberem essas informações determinem, por conta própria, a adequação das informações para sua aplicação específica.

FISPQ Brasil GHS