



TF REFLECT

ÍNDICE

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA	2
2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES	2
3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	2
4. PRIMEIROS SOCORROS	3
5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO	3
6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO	3
7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM	4
8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL	5
9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS	5
10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE	6
11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS	6
12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	6
13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO	7
14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE	7
15. REGULAMENTAÇÕES	8
16. OUTRAS INFORMAÇÕES	8



TF REFLECT

ESTA **FDS** FOI PREPARADA PELO FABRICANTE. AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO NECESSÁRIAS PARA UTILIZAÇÃO SEGURA DO MATERIAL NO LOCAL DE TRABALHO.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO..... TF REFLECT
REGISTRO DO PRODUTO MAPA SP 002525-9.000075
NOME DA EMPRESA FABRICANTE Arbi Indústrias Químicas e Biológicas Ltda.
ENDEREÇO Rua Amazonas, 222 – Jardim Nova Veneza –
Distr.Nova Veneza Sumaré/SP – CEP 13177-060
TELEFONE DA EMPRESA 19 3832-6619
TELEFONE PARA EMERGÊNCIAS 19 3832-6619
FAX 19 3832-6619
E-MAIL comercial@arbi.ind.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA QUÍMICA: Carbonato de Cálcio
CAS: 471-34-1
PORCENTAGEM: 68,7%
PADRÕES DE EXPOSIÇÃO: Não estabelecidos

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

NÃO INGERIR. EVITE CONTATO PROLONGADO COM PELE, OLHOS E VESTIMENTAS. EM CONTATO COM PELE OU OLHOS, LAVE IMEDIATAMENTE COM ÁGUA. REMOVA E LAVE ROUPAS CONTAMINADAS ANTES DO REUSO

EFEITOS DO PRODUTO À SAÚDE HUMANA

EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA

Este produto não é considerado tóxico, insalubre e não apresenta nenhum ingrediente perigos em sua composição. A ingestão pode produzir irritação temporária da garganta.

PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS

N.D.

PERIGOS ESPECÍFICOS

Não apresenta componentes perigosos. Não é incluído como produto perigoso na legislação sobre transporte rodoviário ou ferroviário.



TF REFLECT

4. PRIMEIROS SOCORROS

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

OLHOS:

Lave imediatamente com grande quantidade de água, erguendo as pálpebras superiores e inferiores. Em caso de persistência do sintoma consultar um médico imediatamente.

PELE:

Lave imediatamente com grande quantidade de água e sabão. Em caso de persistência do sintoma consultar um médico imediatamente. Se as roupas tiverem entrado em contato com o produto, devem ser removidas imediatamente e lavadas antes de novo uso.

INGESTÃO:

NÃO INDUZA AO VÔMITO e não tente neutralizar com outras substâncias. Consulte um médico imediatamente.

INALAÇÃO:

Retire a vítima imediatamente do local, encaminhando-a para um ambiente com ar fresco. Caso a pessoa não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio. Mantenha a pessoa aquecida e quieta, procure auxílio médico imediato.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS

Inexistente, o produto não é inflamável.

PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS

Aparelho convencional de proteção a exemplo de protetor facial, luvas impermeáveis de cano longo, botas de borracha ou PVC.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

CONTROLE DE POEIRA

Não aplicável.



TF REFLECT

PREVENÇÃO DA INALAÇÃO E DO CONTATO COM A PELE, MUCOSAS E OLHOS

Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Os trabalhadores devem usar roupas protetoras e equipamentos de proteção (proteção respiratória, luvas, óculos, botas e avental).

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

EMISSÃO EM CURSOS D'ÁGUA:

Apesar deste produto não conter matéria tóxica, não permita que a contaminação alcance rios, lagos ou mananciais.

Informe as autoridades competentes sobre possíveis contaminações.

MÉTODOS PARA LIMPEZA

Prevenir para que o material não se espalhe. Use areia ou terra como barreira. Recolha o material para um tambor que possa ser lacrado e rotulado. Lave o resíduo com água e recolha a mesma para tratamento conforme requerimentos legais federais, estaduais e locais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

MANUSEIO

MEDIDAS TÉCNICAS

PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR

Usar proteção respiratória, luvas, avental e óculos ou proteção facial.

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

Mantenha o produto sempre fechado em sua embalagem original. Armazene em local fresco, seco e bem ventilado. Mantenha a embalagem limpa e livre de qualquer contaminação, inclusive de outros produtos químicos. Lave as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro

ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS

Limitações de tempo de vida útil: - 36 meses.



TF REFLECT

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

ADEQUADAS Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado.

PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS Ácidos fortes.

MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS

RECOMENDADAS Frascos AGRO PEAD com tampa PP;
..... Bombonas 20L PEAD Alta Densidade com tampa em PP.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

PROTEÇÃO DAS MÃOS Luvas de latex.
PROTEÇÃO DOS OLHOS..... Óculos de segurança ou protetor facial.
PROTEÇÃO DO APARELHO RESPIRATÓRIO..... Se limites de exposição forem excedidos, deve ser usado filtro contra gases.
PROTEÇÃO DO TRONCO E PERNAS Avental.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

APARÊNCIA: Líquido leitoso
PONTO DE FUSÃO: Não aplicável
PONTO DE EBULIÇÃO: Não aplicável
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO: Não aplicável
GRAVIDADE ESPECÍFICA: Não aplicável
DENSIDADE (bulk): 1,75 g/cm³
pH @ 25 °C (produto puro) 7,5 – 8,0
PRESSÃO de VAPOR @ 25 °C: Não aplicável
SOLUBILIDADE EM ÁGUA: Insolúvel
VOLÁTEIS, PORCENTAGEM EM VOLUME: Não disponível
TAXA de EVAPORAÇÃO: Não disponível
DENSIDADE DO VAPOR: Não disponível
PESO MOLECULAR: Não disponível
ODOR: Odor característico



TF REFLECT

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

CONDIÇÕES SOB AS QUAIS ESTE PRODUTO PODE SER INSTÁVEL:

TEMPERATURAS ACIMA DE:..... Não ocorrerá
CHOQUE MECÂNICO OU IMPACTO: Não ocorrerá
DESCARGA ELÉTRICA (ESTÁTICA): Não ocorrerá
POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA: Pode ocorrer
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Ácidos fortes
PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA:..... Não ocorrerá

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Produto não é tóxico.

Corrosão / Irritação da pele: Pode causar irritação na pele e mucosa.

Lesões Oculares: Pode causar irritação.

Sensibilização Respiratória ou à pele: Pode causar irritação nas vias áreas superiores.

Mutagenicidade em células germinativas: Não aplicável.

Carcinogenicidade: Não aplicável.

Toxidade à reprodução: Não aplicável.

Toxidade para órgãos por exposição única: Não aplicável.

Toxidade para órgãos por exposição repetida: Não aplicável.

Perigo por aspiração: Não aplicável

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE

Efeitos biológicos: Muito tóxico para organismos aquáticos.

MOBILIDADE

Quando em contato com o solo este material pode alcançar o lençol de água

COMPORTAMENTO ESPERADO

Produto estável.

IMPACTO AMBIENTAL

Não causa impactos ambientais.



TF REFLECT

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

PRODUTO

Todos os vazamentos em terra devem ser tratados como contaminados. No caso de derramamento, separe todo o produto de embalagens, destroços e outros materiais. Use utensílios limpos e secos para colocar o material recolhido tambores secos e limpos e adequadamente identificados. Vede hermeticamente estes contentores. Remova-os imediatamente para uma área externa isolada. Lava todas as embalagens danificadas em água para descontaminação. Entre em contato com o Arbi Indústrias Químicas para procedimentos de descontaminação.

RESTOS DE PRODUTO

RESÍDUOS DERRAMADOS: Contate o Arbi Indústrias Químicas para maiores informações, através do telefone (19) 3832-6619

EMBALAGEM USADA

Devem ser dispostas de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Normas aplicáveis: Decreto nº 3214 do TEM

Decreto nº 2.567 de 03/07/98, relativo à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho.

Consultar regulamentações locais municipais eventualmente existentes e adequar conforme necessário.

Rótulo: Produto não regulamentado como carga perigosa.

Risco Químico: Pode reagir com oxidantes fortes.

Risco de Fogo: Produto isento de ignição.



TF REFLECT

15. REGULAMENTAÇÕES

Este material deve ser descartado de acordo com os regulamentos locais, estaduais e federais em locais de tratamento, estocagem e descarte de material perigoso.

CUIDADOS DEVEM SER TOMADOS PARA PREVENIR A CONTAMINAÇÃO DO MEIO AMBIENTE PELO USO DESTES MATERIAIS. O USUÁRIO DESTES MATERIAIS TEM A RESPONSABILIDADE DE DESCARTE DO MATERIAL NÃO USADO, RESÍDUOS E CONTAINERS DE ACORDO COM LEIS LOCAIS, ESTADUAIS E FEDERAIS E NORMAS DE TRATAMENTO, ESTOCAGEM E DESCARTE PARA MATERIAIS PERIGOSOS E NÃO PERIGOSOS.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Este prospecto e as informações nele contidas destinam-se apenas a análise, investigação e verificações. NÃO SÃO FEITAS ATRAVÉS DO MESMO QUAISQUER DECLARAÇÕES OU GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, DE COMERCIALIZAÇÃO OU DE OUTRA NATUREZA QUANTO AO PRODUTO. A responsabilidade da Arbi Indústrias Químicas por quaisquer reclamações resultantes da aquisição do produto aqui descrito, em virtude inclusive, mas não limitado à negligência, não excederá em nenhuma hipótese, ao preço pago à Arbi Indústrias Químicas pelo produto do qual se reclama o pagamento de indenização. Sob hipótese alguma a Arbi Indústrias Químicas será responsabilizada pelo pagamento de quaisquer danos diretos ou indiretos resultantes da informação contida neste prospecto ou do uso subsequente do produto pelo adquirente. O usuário assume total responsabilidade pela observância de todas as leis e regulamentos aplicáveis, sejam Federais, Estaduais ou Municipais. Nenhuma informação deste prospecto deve ser interpretada de modo a constituir uma autorização ou recomendação à utilização de qualquer invenção protegida por patente ou pedido de patente, ou "know-how" de propriedade da Arbi Indústrias Químicas ou de qualquer terceiro.