	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 017 Ultima Revisão: 16/08/2018 Revisão: 01
	TRIÓXIDO DE ARSÊNIO	Página 1 de 6

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da Empresa/Fornecedor
DMarfa Produtos Químicos Eireli

Nome do Produto: **TRIÓXIDO DE ARSÊNIO**

Endereço: Rua Vinte e Um de Abril, 1192 – Belenzinho – São Paulo

Telefone da Empresa: (0XX11) 2081-0862

Telefone para Emergências:

PRÓ-QUÍMICA/ABIQUIM.....0800-11-8270
S.O.S Cotec.....(19) 3467-9700
Órgão de Policiamento de Trânsito..... 194
Defesa Civil.199
Meio Ambiente – CETESB.....(11)
3030-6000 Bombeiros..... 193

E – mail: contato@dmарfa.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes : Perigo, pode ser fatal se ingerido ou inalado, perigo de câncer, contem arsênico inorgânico que pode causar câncer. O risco de câncer depende da duração e nível de exposição.

Efeitos do produto

Efeitos adversos a saúde

Inalação : Causa irritação para sistema respiratório. Dor de garganta e tosse.

Contato com a pele : Pode causar irritação, vermelhidão e dor.


Contato com os olhos : Pode causar irritação ou ardência, lacrimejamento e dor.

Ingestão : Muito tóxico. Causa irritação a boca, nariz e estomago.

Salivação, tosse, náusea, ânsia de vômito, diarreia, dores musculares.

Efeitos Ambientais : Extremamente tóxico..

Perigos Físicos e Químicos : Alta toxicidade.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 017 Ultima Revisão: 16/08/2018 Revisão: 01
	TRIÓXIDO DE ARSÊNIO	Página 2 de 6

Principais Sintomas : Dores de cabeça, vertigens, atordoamento, náuseas, convulsões, desmaios, perturbações respiratórias, paragem respiratória, paragem cardíaca.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância

Nome químico ou genérico : Trióxido de Arsênio

Sinônimo : Arsênico Branco

C.A.S. nº : 1327-53-3

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Os primeiros socorros são prestados inicialmente e a experiência mostra que quando são dados pronta e imediatamente, é o único tratamento necessário para os casos típicos de envenenamento acidental. O tratamento médico pode ser necessário para envenenamento mais severo.

Inalação : No caso de falta de ar, dose de oxigênio

: No caso de parada respiratória deve-se tomar medidas de auxílio respiratório.

Contato com a pele : Lave imediatamente com água em abundância durante 15 minutos após Ter ocorrido o contato ou suspeita de contato, remova completamente as roupas contaminadas (incluindo botas ou sapatos). Chame um médico.


Contato com os olhos : Lave imediatamente os olhos com água em abundância por 15 minutos mantendo os olhos abertos. Não tente neutralizar com ácido ou base. Contato com os olhos vai requerer posterior avaliação e possível tratamento. Continue lavando os olhos durante o transporte até o hospital. Consulte o médico.

Ingestão : Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Chame o médico.

Para todas as vias de intoxicação acima citadas recomenda-se remover a vítima imediatamente para área segura, remover roupas e sapatos contaminados. Procurar um médico imediatamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Equipamento de Proteção : Capa protetora e protetor respiratório.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 017 Ultima Revisão: 16/08/2018 Revisão: 01
	TRIÓXIDO DE ARSÊNIO	Página 3 de 6

Proteção para os Bombeiros : Utilizar equipamento de proteção respiratória autônomo, com pressão positiva, e vestimenta de proteção total.

Outras informações : A água destinada á extinção não deve penetrar na canalização, no subsolo ou nas águas subterrâneas.

Prestar atenção para que haja dispositivos suficientes de retenção da água de extinção de fogo.

: A água contaminada de extinção deverá ser eliminada segundo ás normas das autoridades locais.

: Deve-se eliminar, segundo as normas prescritas, os restos do fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais :

Usar equipamento pessoal de proteção.

: Manter afastadas as pessoas não protegidas.

: Manter afastadas as pessoas não autorizadas.

: Evitar formação de pó.

: Garantir que haja ventilação suficiente, deve-se evitar qualquer contato com a pele

Remoção de fontes de ignição : Não aplicável, produto não inflamável

Precauções ao meio ambiente : Evitar que o produto atinja cursos de água, rios, lagos, esgotos, outros.

Sistemas de alarme : Os vazamentos devem ser comunicados aos órgãos ambientais, Policia Rodoviária e Corpo de Bombeiros.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio


Precaução para manuseio seguro

Guardar fechado ou de forma a que só seja acessível por parte de pessoas competentes.

: Ao abrir, prestar atenção para que haja ventilação..

: Após a utilização, fechar bem o recipiente de maneira que estanque.

Orientação para manuseio seguro

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 017 Ultima Revisão: 16/08/2018 Revisão: 01
	TRIÓXIDO DE ARSÊNIO	Página 4 de 6

Evitar o contato com a pele e roupas.

Não armazenar alimentos, bebidas ou tabaco onde há possibilidade de contaminação com cianeto.

Lavar-se completamente após manuseio.

Lavar roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas :

Armazenar em contêners etiquetados apropriados em áreas secas; ventiladas e seguras.

Manter as embalagens fechadas e o conteúdo seco.

: Não use ou armazene comida, bebidas ou tabaco em áreas com cianeto.

: Não estocar próximo a combustíveis ou inflamáveis porque possíveis combates a incêndio com água podem gerar solução de cianeto e vazamento.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia:

Usar ventilação para manter a exposição do funcionário abaixo dos limites recomendados.

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória

: Respiradores para poeira.

Equipamentos de respiração autônoma (em caso de emergência)

Proteção das mãos

: Luvas quimicamente resistentes, tais como borracha, PVC ou neoprene.

Proteção dos olhos

Óculos de segurança e escudo completo para o rosto para proteger contra respingos.

Proteção para pele e corpo

Avental de PVC / vestimenta de proteção e botas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS


Estado físico : Sólido

Forma : cristais transparentes ou pó branco

Cor : branco

Odor : não há

PH á 10% : Não informado

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 017 Ultima Revisão: 16/08/2018 Revisão: 01
	TRIÓXIDO DE ARSÊNIO	Página 5 de 6

Solubilidade em água : 3,7 g/100 ml água @ 20 C (68 F)

Densidade : Não informado

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico.

Ponto de fusão : 315 °C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade : Estável quando em condições normais de uso e armazenagem.

Reações Perigosas : Fumaças de metal tóxicos podem ser formadas quanto em estado de decomposição através do fogo.

Condições a evitar

Evitar : Contatos com substâncias incompatíveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade : : LD50 (oral; ratos) : > 20 g/kg

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Material não se mistura, não evapora totalmente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição

Produto : Este material pode ser rejeito perigoso.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE


Regulamentações nacionais e internacionais

Rodoviário

Nº ONU: 1561

Classe risco: 6.1

Em conformidade com NBR 14725 - 4:2014

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 017 Ultima Revisão: 16/08/2018 Revisão: 01
	TRIÓXIDO DE ARSÊNIO	Página 6 de 6

Nº de Risco: 60

Grupo de embalagem: II

Nome apropriado para embarque: **TRIÓXIDO DE ARSÊNIO**

Marítimo:

Nº ONU: 1561

Classe risco: 6.1

Nº de Risco: 60

Grupo de embalagem: II

Nome apropriado para embarque: **TRIÓXIDO DE ARSÊNIO**

Aéreo

Nº ONU: 1561

Classe risco: 6.1

Nº de Risco: 60

Grupo de embalagem: II

Nome apropriado para embarque: **TRIÓXIDO DE ARSÊNIO**

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações

Informações sobre riscos e segurança conforme rótulos:

Agudo : Sim

Crônico : Sim

Fogo : Não

Reatividade : Não

Pressão : Não

Lista de elementos químicos perigosos

SARA substância extremamente perigosa : Sim

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

Em conformidade com NBR 14725 - 4:2014