



Ficha de informações de segurança de produtos químicos – FISPQ

Oxido de Cromo

FISPQ nº: 002.006 / 038 / 042 / 083 / 090

Página 1 de 4

Ultima Revisão: 25/10/2005

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto : Oxido de Cromo Verde
Código do produto : 002.006 / 038 / 042 / 083 / 090
Empresa : Metalloys & Chemicals Coml Ltda.
Rua Santa Mônica, 600 – Capuava
Cotia – SP – 09823-000
Fone: (XX) 11 4615-5150
Fax: (XX) 11 4615-5151
e-mail: metalloys@metalloys.com.br

Corpo de Bombeiros : 193
Polícia Militar : 190

2. Composição e informações sobre o produto

Este produto é uma substância
Nome químico ou genérico : Cromo Verde / Oxido de Cromo Verde
C.A.S. nº : 1308-38-9

3. Identificação dos Perigos

Perigos mais importantes : Produto Tóxico. Tóxico se inalado e se ingerido.

4. Medidas de primeiros-socorros

Perigos mais importantes : Prejudicial se ingerido ou inalado. Causa irritação na pele, olhos e no trato respiratório.

Inalação : Remover a vítima local para arejado. Havendo parada respiratória, administrar respiração artificial e se houver dificuldade de respiração introduzir oxigênio.

Contato com a pele : Lavar a área atingida com água abundante e sabão por 15 minutos..

Contato com os olhos : lavar os olhos imediatamente com água abundante por 15 minutos, levantando o olhar e pálpebras superiores.

Ingestão : Procurar um médico imediatamente disponibilizando-o esta ficha.

Para todas as vias de intoxicação acima citadas recomenda-se remover a vítima imediatamente para área segura, remover roupas e sapatos contaminados, lavá-los antes do reuso. Procurar um medico imediatamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção : Não é considerado inflamável. Qualquer meio de extinção disponível poderá ser utilizado.

Equipamento de Proteção : Capa protetora e protetor respiratório.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos – FISPQ

Oxido de Cromo

FISPQ nº: 002.006 / 038 / 042 / 083 / 090

Página 2 de 4

Última Revisão: 25/10/2005

Outras informações : Águas residuais do combate ao incêndio deve ser dispostas de acordo com órgão competente local.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções Pessoais

Utilizar como referência Capítulo 7 e 8(listados abaixo). Evitar a formação de poeira. Utilizar mascara com filtro respiratório.

Precauções ao meio ambiente

Isolar a área de modo a restringir a dispersão do produto no meio ambiente.

Métodos para Limpeza

Usar o EPI adequado, estancar o vazamento se possível, isolar e sinalizar o local, recolher o produto de forma que minimize a criação de poeira a armazena-los em recipientes adequados e rotulados. Dispor os resíduos conforme especificado pelo Órgão de controle ambiental local.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio

Prevenção de incêndio e explosão : evitar o contato com fontes de ignição e calor.
Prevenção da exposição do trabalhador : Usar EPI adequado (Capítulo 8).
Precaução para manuseio seguro : manusear o produto em local fresco e arejado e ventilado

Armazenamento

Cond. de armazenamento: conservar o recipiente fechado em local fresco ventilado e seco e evitar dano físico do mesmo.
Evitar : Evitar o armazenamento próximo a fontes de calor. Não armazenar juntamente com produtos alimentícios

8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia:

Dispor de lavador de olhos e chuveiro de segurança, bem como ventilação adequada.

Limites de Exposição ocupacional: OSHA (PEL) limite de exposição permitida: 0,5 mg/m³(TWA)

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória : Máscara com filtro químico para pó
Proteção das mãos : Luvas de borracha
Proteção dos olhos : Óculos de segurança
Proteção para pele e corpo : Avental / vestimenta de proteção e botas



Ficha de informações de segurança de produtos químicos – FISPQ

Oxido de Cromo

FISPQ nº: 002.006 / 038 / 042 / 083 / 090

Página 3 de 4

Última Revisão: 25/10/2005

9. **Propriedades físico-químicas**

Estado físico	: Sólido
Forma	: Pó
Cor	: Verde Escuro
Odor	: Inodoro

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

Ponto de ebulição	: 4000°C (7232F°)
Ponto de fusão	: 2435°C (4415F°)
Temp. de auto-ignição	: Desconhecido
pH	: Desconhecido
Limites de explosividade	: material não é explosivo
Densidade de vapor	: não aplicável
Solubilidade em água	: < 0,1%
Taxa de Evaporação	: não aplicável

10. **Estabilidade e Reatividade**

Estabilidade : Estável sob condições normais de armazenagem.

Condições a evitar

Evitar : Criação de poeira

11. **Informações toxicológicas**

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxidade aguda	: Oral LD50 (rat)	: irritante
	: Dermal LD50	: irritante
	: Inalação LC50	: irritante

Substâncias que causam efeitos:

Cromo(III) Oxido (1308-38-9): IARC Category 3

12. **Informações Ecológicas**

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Quando liberado no solo, não é biodegradável

13. **Considerações sobre tratamento e disposição**

Métodos de tratamento e disposição

Produto / Embalagem usada : Deverão ser dispostos conforme especificado pelo Órgão de Controle Ambiental Local.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos – FISPQ

Oxido de Cromo

FISPQ nº: 002.006 / 038 / 042 / 083 / 090

Página 4 de 4

Última Revisão: 25/10/2005

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Produto não classificado segundo as legislações de transporte terrestre, aéreo e marítimo de produtos perigosos.

15. Regulamentações

Informações sobre riscos e segurança conforme rótulos:

Manter recipiente fechado
Tóxico se inalado ou ingerido.

16. Outras Informações

Uso recomendado:

As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos correspondem a dados coletados em diversas referências de conceituada credibilidade, e refletem nosso melhor conhecimento para manuseio deste produto sobre condições normais, entretanto a Metalloys & Chemicals Comercial Ltda. Não fornece garantias a respeito das informações aqui apresentadas, portanto as mesmas devem ser utilizadas como referencial sujeito a questionamentos, não se responsabilizando por qualquer dano que eventualmente venha a ocorrer pelo uso dessas informações.