



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Ferrox amarelo G313

**Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS):** 1309-37-1

**MSDS nº:** CH04310

**Nome Químico:** Óxido de Ferro ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ )

**Sinônimos:** Óxido de Ferro 3, Óxido de Ferro Amarelo

**Uso:** Pigmentos Inorgânicos

**Nome da empresa:** Chemicon S/A

**Endereço:** Rua Cândido Fontoura, nº 90 – Jd. Boa Vista – São Paulo – SP

**Telefone da empresa:** 55-11-3782-5002

**Telefone para emergências: ABQUIM:** 55-0800-11-8270

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

<i>Componentes</i>	<i>CAS #</i>	<i>Percentual</i>
Óxido de Ferro ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ )	1309-37-1	98-100%

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Observações de Emergência:** CUIDADO! Prejudicial se ingerido ou inalado. Causa irritação para a pele, olhos e sistema respiratório.

### *Efeitos agudos*

**Contato com o olho:** Pode causar irritação de mecanismos.

**Contato com a pele:** Nenhum efeito adverso é esperado.

**Ingestão:** Doses orais em grande quantidade pode produzir distúrbios gastrointestinais.

**Inalação:** Causa irritação no sistema respiratório. Sintomas incluem tosse e diminuição na respiração.

**Exposição Crônica:** Exposição demoradamente a inalação ao ferro tem resultado em danos para os pulmões, uma condição referida para com cirrose. Isto é considerado um começo de pneumonia e não causa ordinariamente nenhum significativo enfraquecimento psicológico.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remova a pessoa para um local fresco. Se não conseguir respirar, aplique respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, dê oxigênio. Obtenha atenção médica imediatamente.

**Ingestão:** Não induza ao vômito. Dê grandes quantidades de água. Nunca dê alguma coisa pela boca se a pessoa estiver inconsciente. Obtenha atenção médica imediatamente.

**Contato com a pele:** Esfregue e tire o excesso do produto da pele e depois, imediatamente, lave a pele com grande quantidade de água por pelo menos 15 minutos enquanto estiver removendo as roupas e sapatos. Relave as roupas e sapatos antes de reusá-las. Obtenha atenção médica imediatamente.

**Contato com olho:** Lave os olhos com muita água por pelo menos 15 minutos. Obtenha atenção médica imediatamente.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

**Fogo:** Não é esperado que seja presente perigo de fogo.

**Meios de extinção:** Utilize qualquer meio possível para exterminar os rumores de fogo.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Evacuar a área. Usar máscara, botas e luvas de borracha. Descartar o equipamento após o uso. Recolha o pó e guarde em sacos para descarte.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:** Evite contato com os olhos, pele e roupas. Evite respirar o pó. Lave intensamente com sabão e água após manusear. Lave as mãos antes de comer, beber e mascar chiclete, usando tabaco ou o banheiro. Mantenha as embalagens longe de produtos não usados. Mantenha as embalagens totalmente fechadas quando não usadas. Não reutilize-as.

**Armazenamento:** Armazene as embalagens fechadas em local fresco, seco e bem ventilado. Mantenha longe de materiais oxidantes fortes. Evite exposição direta a luz do sol.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Devem ser usados máscara adequada, avental e luvas de borracha.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Pureza em  $Fe_2O_3$ :** 95% mín.

**Resíduos:** 0,3% máx.

**Óxido de Cálcio:** 0,3% máx.

**Solubilidade em água:** 0,3% máx.

**pH:** 5 a 7

**Granulometria:** 0,1% máx.

**Poder de tingimento:** 100% +/- 5

**Peso Molecular:** 159,69

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** Estável.

**Polimerização:** Não ocorrerá.

**Condições para evitar:** Incompatíveis.

**Incompatibilidade:** CO, hidrazina, Cálcio Hipoclorídrico, Ácido Perfórmico, Brometo Pentafluoreto.

**Produtos da decomposição:** Nenhuma informação foi encontrada.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Tumorigênico:** Investigado como tumorigênico.

**Categoria IARC:** 3.

### *Efeitos agudos*

**Contato com o olho:** Pode causar irritação de mecanismos.

**Contato com a pele:** Nenhum efeito adverso é esperado.

**Ingestão:** Doses orais em grande quantidade pode produzir distúrbios gastrointestinais.

**Inalação:** Causa irritação no sistema respiratório. Sintomas incluem tosse e diminuição na respiração.

**Exposição Crônica:** Exposição demoradamente a inalação ao ferro tem resultado em danos para os pulmões, uma condição referida para com cirrose. Isto é considerado um começo de pneumonia e não causa ordinariamente nenhum significativo enfraquecimento psicológico.

## **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Nenhuma informação foi encontrada.

## **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Queime em incinerador provido de pós-queima e lavador de gases. Observar toda legislação Federal, Estadual e Municipal pertinente à disposição final de resíduos.

## **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Não regularizado.

## **15. REGULAMENTAÇÕES**

Não há informações disponíveis.

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Data da revisão:** 22 de Abril de 2003.

### **Precauções de Etiqueta:**

- \* Evite contato com olhos, pele e roupas.
- \* Lave completamente após manusear.
- \* Evite respirar o pó.
- \* Mantenha o container fechado.
- \* Use somente sob condições adequadas de ventilação.

### **Classificação NFPA**

**Saúde:** 1

**Flamabilidade:** 0

**Reatividade:** 0

**Notas importantes:** A Chemicon não se responsabiliza por danos causados pelo uso ou manuseio inadequado deste produto. Estas informações são dadas objetivando apenas orientar na prevenção de acidentes provenientes do uso ou manuseio incorretos do produto.