



Óxido de Ferro
Rio Acima



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos-FISPQ

OCRE LIMONITA - Amarelo

01-Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: OCRE LIMONITA AMARELO

Empresa: Óxido de Ferro Rio Acima Ltda

Endereço: Fazenda do Viana –Bairro Morgan-Rio Acima-MG

Telefone: (31)3545-1916 OU 3545-1242

E-mail: limonita@terra.com.br

02-Composição e Informações sobre os Ingredientes

Substância

OCRE LIMONITA

Nome Químico comum ou genérico

Hidróxido de ferro

03-Identificação de Perigos

Efeitos do produto

Rotas de entrada: Contato com olhos, contato com pele e inalação

Efeitos da exposição Aguda: de acordo com as informações toxicológicas, este produto pode ser considerado como não irritante. Em concentrações acima do limite de exposição ocupacional, pode causar irritação mecânica aos olhos e desconforto temporário às vias respiratórias. Danos a pele ou membrana mucosa podem ocorrer pela ação mecânica direta ou pela limpeza rigorosa da pele para remoção da poeira.

Efeitos da exposição crônica: Nenhum efeito crônico a saúde é conhecido da exposição repetida ao ocre limonita..

04-Medidas de Primeiros Socorros

Inalação

Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração, for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração artificial. Não administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente, restabelecer sua consciência. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele

Lavar com água e sabão.

Contato com os olhos

Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-la. Lavar com muita água. Em caso de irritação prolongada dos olhos, consultar um oftalmologista.

Ingestão

Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

05-Medidas de Combate a incêndio

Meios de extinção apropriados

Material não é combustível.

Métodos especiais

Os pigmentos amarelos não são inflamáveis, não causando por tanto riscos de incêndio. Os materiais de embalagens (sacos de papel, filmes plásticos) são combustíveis. Incêndio no material de embalagens deverá ser extinto com água.

06- Medidas de controles por derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Controle de poeira

Recolher o produto utilizando um aspirador ou pá. Evitar excessiva geração de pó. Se houver muita formação de pó durante o recolhimento utilizar proteção respiratória (máscara contra pó).

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos

Evitar a inalação. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Óxido de Ferro é pigmento inorgânico potencialmente não poluidor.

Métodos para a limpeza

Disposição

Realizar o processo de descarte de acordo com legislação local.

07-Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecida. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Não é necessário adotar medidas especiais.

Precauções e orientações para manuseio seguro

Utilizar os EPIs

Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não comer ou beber durante o manuseio do produto.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas

Armazenar o produto em áreas frescas e secas, longe de alimentos. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento

Adequadas

Áreas cobertas, frescas, secas (temperatura ambiente).

A evitar

Locais úmidos e descobertos

Recomendadas

Sacos de papel e Big Bag em polipropileno trançado.

08-Controle de exposição e proteção individual

Medidas técnicas apropriadas

Armazenar o produto em áreas frescas e secas, longe de alimentos. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento

Adequadas

Áreas cobertas, frescas, secas (temperatura ambiente).

A evitar

Locais úmidos e descobertos

Recomendadas

Sacos de papel e Big Bag em polipropileno trançado.

Limites de exposição ocupacional

Legislação Brasileira: Não especificado na NR 15 anexo 11.

Equipamentos de proteção individual apropriados

Proteção respiratória

Usar máscara contra pó.

Proteção das mãos

Luvas de borracha, tecido ou látex, são recomendadas para reduzir o contato com a pele, onde apropriado, para as condições de trabalho.

Proteção dos olhos

Óculos de proteção.

Proteção da pele do corpo

Luvas de borracha, tecido ou látex são recomendados para reduzir o contato com a pele, onde apropriado, para as condições de trabalho.

Precauções especiais

Lavador de olhos deve estar disponível.

Medida de higiene

Manter limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.

09-Propriedades Físico-Químicas

Estado Físico

Pó

Forma

Sólida

Cor

Amarelo

Odor

Inodoro

Ph

4,0 – 8,0 em suspensão aquosa (5g / 50 ml de água)

Solubilidade

Insolúvel em água

10-Estabilidade

O produto é estável. A temperatura maior que 180º graus Celsius, o produto será convertido a óxido de ferro vermelho (Fe_2O_3)

11-Informações toxicológicas

Efeitos locais

Segundo os conhecimentos atuais, pigmentos amarelos são fisiologicamente inócuos, no entanto, em contato com os olhos podem causar, sob condições extremas, uma breve e ligeira irritação das mucosas por ação mecânica (pó).

12 – Informações ecológicas

Produto virtualmente inerte, não se conhecendo nenhum efeito adverso sobre o meio ambiente.

13 – Considerações sobre tratamento e disposição

Sempre que o produto não puder ser recolhido para posterior utilização, deve ser destinado em local aprovado pelo regulamento local, estadual ou nacional. Normalmente são despejados no solo, em aterros municipais, não existindo um lixo específico para estes produtos nos órgãos de regulamentação de controle da poluição.

14 – Informações sobre transporte

Não possui classificação nacional e internacional para transporte, quaisquer que sejam seus meios de transporte e não é um produto classificado pela ONU como produto perigoso no que se refere a recomendações sobre transporte.

15-Regulamentação

Óxido de ferro é considerado como produto não perigoso de acordo com critérios estabelecido pela diretriz 29 CFR 1910.1200

16 – Outras informações

Todas informações contidas nesta FISPQ representam os mais comuns conceitos relativos a este produto, através das mais diversas consultas bibliográficas efetuadas para sua posterior elaboração bem como também do conhecimento adquirido ao longo do tempo pela Óxido de Ferro Rio Acima Ltda na fabricação e comercialização deste produto. A presente FISPQ, por fim, foi revisada com referência na publicação “Guide Occupational Exposure Values – ACGIH 2007”