

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

IOX Y 02

05915481

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto	: IOX Y 02
Uso da substância/preparação	: Substâncias corantes (pigmentos e corantes), inorgânico
Fornecedor/Fabricante	: LANXESS Indústria de Produtos Químicos e Plásticos Ltda. Endereço : Av. Maria Coelho de Aguiar, 215, Bloco B, 2º Andar - São Paulo - SP - CEP 05804-902 - Brasil Email : fichadeseguranca@lanxess.com
Telefone para emergências	: 0800-773-8177

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou da mistura : Não classificado.

Elementos GHS do rótulo

Palavra de advertência	: Não classificado com palavra de advertência.
Declarações de perigo	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Declarações de precaução	
Prevenção	: Não é aplicável.
Resposta	: Não é aplicável.
Armazenamento	: Não é aplicável.
Disposição	: Não é aplicável.

Outros perigos que não resultam na classificação : O manuseio e/ou processamento deste material pode gerar uma poeira que pode causar irritação mecânica dos olhos, pele, nariz e garganta.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/preparado	: Substância
Definição do produto	: FeO(OH)
Sinônimo	: Não disponível.

Número CAS/sinônimo

Número CAS : Não disponível.

Não há nenhum ingrediente presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

- Contato com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
- Inalação** : Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
- Contato com a pele** : Não são requeridas medidas especiais.
- Ingestão** : Não são requeridas medidas especiais.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

- Notas para o médico** : Não disponível
- Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Nenhuma ação que envolva risco deve ser tomada sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Meios de extinção inadequados** : Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico : Não apresenta perigo específico de incêndio ou explosão.

Produtos perigosos de decomposição térmica : Não há dados específicos.

Ações de proteção especiais para os bombeiros : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação que envolva risco deve ser tomada sem treinamento apropriado.

Equipamento de proteção especial para bombeiros : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- Para pessoas que não atendem emergências** : Nenhuma ação que envolva risco deve ser tomada sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evite respirar a poeira. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
- Para pessoas que atendem emergências** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações " para pessoas que não atendem emergências".

Precauções ao meio ambiente: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos e materiais para contenção e limpeza

- Pequenos derramamentos** : Mover recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada para eliminação de resíduos.
- Grande derramamento** : Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Evite criar condições de poeira e evite dispersão pelo vento. Descarte através de uma empresa autorizada para eliminação de resíduos. Obs.: Consulte a seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a seção 13 sobre o descarte de resíduos.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro : Não são requeridas medidas especiais.

Condições para armazenagem seguras, incluindo quaisquer incompatibilidades : Não são requeridas medidas especiais.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- Valores de limite de exposição** : Não disponível.
- Procedimentos de controle recomendados** : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia : Manusear apenas com ventilação adequada. Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados. Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Controle de exposição ambiental : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção individual

Medidas higiênicas : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. Se as condições de operação produzirem altas concentrações de poeira, utilize óculos protetores contra poeira.
Recomendado: Óculos de proteção.

Proteção da pele

Proteção para as mãos : Recomendado: Luvas

Outra proteção para a pele : O equipamento de proteção pessoal deve ser avaliado e selecionado por um especialista, de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos, antes da manipulação do produto.

Proteção respiratória : Recomendado: Máscara de proteção antipoeiras

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico : Sólido. [pós]
Cor : Amarelo.
Odor : Inodoro.
Limite de odor : Não disponível.
pH : 3,5 a 8 [Conc. (% w/w): 5%]
Ponto de fusão : >1000°C (>1832°F)
Ponto de ebulição : Não disponível.
Ponto de fulgor : Não disponível.
Tempo de combustão : Não disponível.
Taxa de combustão : Não disponível.
Taxa de evaporação : Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás) : Não disponível.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior : Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Pressão de vapor	: Não disponível.
Densidade de vapor	: Não disponível.
Densidade	: 4,26 kg/L (20 °C)
Densidade relativa	: Não disponível.
Densidade aparente:	: 300 a 1000 kg/m ³
Solubilidade	: <0,000001 g/l (Água)
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: 180°C (356°F)
SADT	: Não disponível.
Viscosidade	: Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	: Em aproximadamente 180 °C conversão em Fe ₂ O ₃
Materiais incompatíveis	: Não há dados específicos.
Produtos perigosos da decomposição	: Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Irritação/corrosão

Conclusão/Resumo

Pele	: Não-irritante . *Resultados de ensaio de um produto análogo .
Olhos	: Não-irritante . *Resultados de ensaio de um produto análogo .

Informações das rotas prováveis de exposição	: Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
--	--

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação aos olhos.
Inalação	: Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação ao nariz, garganta e pulmões.
Contato com a pele	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Seção 11. Informações toxicológicas

Contato com os olhos	: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Inalação	: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
Contato com a pele	: Não há dados específicos.
Ingestão	: Não há dados específicos.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos	: Não disponível.
Efeitos potenciais tardios	: Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos	: Não disponível.
Efeitos potenciais tardios	: Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	: Inalação repetida ou prolongada da poeira pode levar a uma irritação respiratória crônica.
--------------	--

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Não disponível.

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Não disponível.

Persistência/degradabilidade

Potencial bioacumulativo

Não disponível.

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc})	: Não disponível.
--	-------------------

Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Observações : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos para descarte : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada. Quantidades significativas de resíduos do produto não devem ser descartadas no esgoto doméstico, devem ser processadas em uma estação adequada de tratamento de efluentes. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle e disposição de resíduos. A eliminação deste produto, soluções ou qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como a legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades nacionais. As embalagens de resíduos devem ser recicladas. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

	RTPP	IMDG	IATA
Número ONU	-	-	-
Nome apropriado para o embarque	-	-	-
Classe(s) de risco para o transporte	- -	- -	- -
Grupo de embalagem	-	-	-
Perigoso para o ambiente	Não.	No	No
Precauções especiais para o usuário/ Informações adicionais	Não regulado.	Not regulated.	Not regulated.

Outras informações:

Mercadoria não perigosa durante o transporte.
Manter separado de produtos alimentares.

Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL 73/78 e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container)) : Não disponível.

Seção 15. Regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto : Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional específica a este produto (incluindo seus ingredientes).

Seção 16. Outras informações

Passado histórico

Data de emissão/Data da revisão : 25.07.2012.

Data da edição anterior : 25.07.2012.

Versão : 2

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

As indicações dadas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos. A folha de dados de segurança descreve os produtos do ponto de vista das exigências de segurança. As indicações não têm significado de dados de qualidade, promessa de propriedades ou garantias.