

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	Oxiall
Aplicação:	Oxidante
Nome da Empresa:	Hidroall do Brasil Ltda
Endereço:	Rod. Visconde de Porto Seguro, 2760 – Vila Pagano Valinhos – SP - Cep 13278-327
Telefone:	(19) 3871-9500
Fax:	(19) 3871-9507
Tel. de Emergência:	(19) 3871-9503 / (19) 3871-9533
E-mail:	hidroall@hidroall.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico:	Mistura de Sulfato de Potássio, Bisulfato de Potássio, Hidrogeno Peroximonosulfato de Potássio, Peroxidissulfato de Potássio e Carbonato de Magnésio
Ingrediente Ativo:	Mistura de Sulfato de Potássio, Bisulfato de Potássio, Hidrogeno Peroximonosulfato de Potássio, Peroxidissulfato de Potássio e Carbonato de Magnésio – 100%
Número CAS:	Sulfato de Potássio – 7778-80-5 Bisulfato de Potássio – 7646-93-7 Hidrogeno Peroximonosulfato de Potássio - 10058-23-8 Peroxidissulfato de Potássio – 7727-21-1 Carbonato de Magnésio – 546-93-0

3. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

Efeitos do produto á saúde humana:

Contato com a pele pode causar desconforto ou erupção, reações alérgicas foram detectadas com altas concentrações, contato com os olhos pode causar irritação, lacrimejamento ou embaçamento de visão.

Quando inalado, pode causar irritação das vias respiratórias com tosse e mal estar. Se ingerido causa danos ao trato digestivo.

Perigos Físicos e Químicos

Evitar contato com compostos halogenados, cianuretos e sais de metais pesados

Efeitos ambientais:

Não há informação

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

✓ **Inalação:**

Remover para o ar fresco imediatamente. Se não estiver respirando, administrar respiração artificial. Se a respiração for difícil, dar oxigênio. Chamar um médico.

✓ **Contato com a Pele:**

Pode causar irritação. Lave a parte do corpo atingida com água em abundância. Lavar a roupa contaminada antes de reutilizá-la, procure um médico.

✓ **Contato com os Olhos:**

Primeiro veja se a vítima usa lentes de contato. Caso positivo, remova-as. Enxague os olhos da vítima com água em abundância por 15 minutos. Não coloque nenhum tipo de medicamento nos olhos da vítima sem instruções específicas de um médico. Procure um médico.

✓ **Ingestão:**

Não induza ao vômito. Dar água em abundância a pessoa afetada. Procure um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:

Água.

Riscos de incêndio ou explosão:

A armazenagem incorreta de grandes massas de Oxiall, pode reter calor e provocar ignição de combustíveis. A trituração ou mistura enérgica pode causar decomposição, com

liberação de calor ou oxigênio. Se houver presença de material oxidante, é possível que este se inflame.

Procedimento para combate ao fogo:

Libera oxigênio quando aquecido, intensificando o incêndio. Névoa ácida pode ser formada. Usar aparelho respirador autônomo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

Precauções Pessoais:

Evite respirar o pó. Evite contato com olhos, pele e roupas. Lave-se bem após manuseio.

Limpeza de derramamento:

Efetuar varrição do local. Lavar com água a baixa pressão. Usar equipamentos de proteção individual durante a limpeza.

Tratamento e descarte:

Descartar conforme descrito na Seção 13

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendações para manuseio seguro:

Evite respirar o pó e o contato com os olhos, pele e roupa.. Lave-se completamente após manuseio.

Requisitos dos Locais e Recipientes para armazenamento:

Armazenar o produto em locais bem arejados, ao abrigo da umidade, e em recipientes fechados afastados de fontes de calor.

Outras informações sobre condições de armazenamento:

Evitar exposição direta à luz solar.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de Engenharia:

Ventilação: Usar ventilação suficiente para respeitar os limites recomendados de exposição dos trabalhadores.

Valor máximo de exposição:

15mg/m³, 08 horas – pó total

5mg/m³, 08 horas – pó respirável

Limite aceitável de exposição – 1mg/m³

✓ Equipamento de proteção individual (EPI):

Proteção respiratória:

Um respirador aprovado por NIOSH com purificador de ar.

Proteção das mãos:

Havendo risco de contato da pele com o produto, usar luvas de PVC ou látex.

Proteção da pele e do corpo:

Evite contato com a pele. Se necessário, utilizar luvas de PVC.

Proteção dos olhos:

Se necessário, utilize óculos de segurança

Precauções especiais

Lava olhos e chuveiros de emergência(uso industrial)

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido.
Cor:	Branca.
Odor:	Inodoro.
Função:	Oxidante
Solubilidade em água:	25,6% a 20°C
Ponto de fusão:	Decompõe-se
Ponto de fulgor:	Não há informação

Limite de explosividade:	Não aplicável
Temperatura de Ebulição:	Não há informação
pH solução a 1%:	2,3

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Materiais a serem evitados:

A mistura de Oxiall com compostos que contem haletos ou halogênios ativos, pode causar a liberação do respectivo halogênio na presença de umidade. A mistura com cianuretos pode causar a liberação de gás cianídrico. A mistura com sais de metais pesados como os de Cobalto, Níquel, Cobre ou Manganês, pode causar decomposição liberando oxigênio e calor.

Estabilidade:

Estável quando manuseado e armazenado corretamente.

Condições a evitar:

Altas temperaturas.

Produtos perigosos da decomposição:

Gás cianídrico, halogênios, oxigênio.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade Aguda:

Toxicidade Dérmica Aguda:

LD 50 – 2,0 mg/kg (rato).

Experiência Prática

Causa provável irritação ocular e cutânea e é nocivo se ingerido.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade:

Tóxico para fauna e flora aquática

Toxicidade Aquática:

Sulfato de Potássio

96 Horas – Peixes de aquário : 3,5 mg/L

Proteção Ambiental

Evite a contaminação do solo e de cursos d água como lagos, lagoas, rios etc..
Informar imediatamente os órgãos ambientais responsáveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE E TRATAMENTO**Produtos, Resíduos e Embalagens:**

Cumprir a regulamentação Federal, Estadual e Local. Soluções na concentração acima de 3% de peso tem pH menor que 2,0 , e pode ser um resíduo classificado como perigoso para descarte devido ao pH ácido da solução .Se a eliminação for aprovada, escoar para o esgoto ou usina de tratamento de resíduos. Grandes quantidades devem ser neutralizadas com soda calcinada.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Número UN :	3260
Classe de Risco:	8
Grupo de Embalagem:	II

15. INFORMAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO

Produto regulamentado conforme Resolução 420 de 12/02/2004 do Ministério dos Transportes.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL DE SEGURANÇA DEVEM SER FORNECIDAS A TODOS QUE IRÃO UTILIZAR, MANUSEAR, ARMAZENAR, TRANSPORTAR OU QUE SERÃO EXPOSTOS A ESTE PRODUTO. ESTAS INFORMAÇÕES FORAM PREPARADAS PARA AUXILIAR A ENGENHARIA DA FÁBRICA, OPERAÇÕES E GERENCIAMENTO E PESSOAS QUE TRABALHAM COM OU MANUSEAM ESTE PRODUTO. A HIDROALL ACREDITA QUE ESTAS INFORMAÇÕES SEJAM SEGURAS E ATUALIZADAS A PARTIR DA DATA DE PUBLICAÇÃO, MAS NÃO DÁ GARANTIAS DE QUE OS SEJAM. CASO ESTE MATERIAL TENHA SIDO PUBLICADO HÁ MAIS DE TRÊS ANOS, ENTRAR EM CONTATO COM A HIDROALL PELO TELEFONE ABAIXO E CONFIRMAR SE ESTE MANUAL É ATUALIZADO.

DEPARTAMENTO DE SAÚDE, SEGURANÇA & MEIO AMBIENTE