



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PERMANGANATO DE POTÁSSIO EM PÓ



Código – Revisão
FPPRO 173-00

Data da emissão
15/01/2019

Data da revisão

Página
1

SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	PERMANGANATO DE POTÁSSIO EM PÓ
Código Interno (SA)	10000088
Dados do Fabricante	DISTRIBUIDORA AMARAL LTDA – FARMAX CNPJ: 21.759.758/0001-88 Rua Luís Guilherme da Silva, nº 1001 - Centro Industrial Cel. Jovelino Rabelo, Divinópolis – MG CEP.: 35.502 - 284 Telefax: (37) 2101-9696 Email: sac@farmax.com.br Site: www.farmax.com.br

SEÇÃO 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação	Sólidos oxidantes (Categoria 2) Toxicidade aguda, oral (Categoria 4) Toxicidade aguda (categoria 1) Toxicidade crônica em meio aquático (categoria 1)
Elementos de rotulagem	Pictogramas: 
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Frases de Advertência: PERIGO Frases de Perigo: H272 Pode agravar um incêndio, comburente. H302 Nocivo por ingestão. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Frases de Precaução: P220 Manter / guardar afastado de roupa / combustível materiais. P273 Evitar a liberação para o meio ambiente. P501 Eliminar o conteúdo / recipiente para uma unidade aprovada de eliminação de resíduos. Potente oxidante que se decompõe em contato com a matéria orgânica, pela liberação do oxigênio. "Não deve ser ingerido" - o uso de pós-concentrados e soluções concentradas pode ser cáustico e em algumas vezes o uso de soluções frequentemente podem ser irritantes ao tecido cutâneo, além de tingir a pele de marrom. No caso de ingestão acidental, procurar auxílio médico. O produto é destinado somente para uso externo (uso tópico). O uso excessivo na mucosa vaginal pode alterar o pH: vaginal (4,5 a 5), acelerando a descamação do epitélio e eliminando os bacilos de Döderlein. As duchas vaginais devem ser usadas, exclusivamente, em casos de infecções purulentas. Conservar em temperatura ambiente (entre 15°C e 30°C). Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance de crianças.

SEÇÃO 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto	Substância		
Ingredientes	Permanganato de Potássio.		
Ingredientes que contribuem para o perigo	Nome Químico	Nº CAS	Faixa de concentração
	Permanganato de Potássio	7722-64-7	-



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



PRODUTO: PERMANGANATO DE POTÁSSIO EM PÓ

Código – Revisão
FPPRO 173-00

Data da emissão
15/01/2019

Data da revisão

Página
2

SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Em casos de irritação nasal, suspender o uso do produto. Caso a irritação se desenvolva, procure assistência médica.
Contato com a pele	Em caso de irritação, retirar os resíduos do produto da pele. Suspender o uso. Caso a irritação se desenvolva, procure assistência médica.
Contato com os olhos	Lavar os olhos imediatamente com grande quantidade de água corrente, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato se possível. Procurar auxílio médico. Não permita que a vítima esfregue ou mantenha os olhos fechados.
Ingestão	Procurar auxílio médico imediatamente. Não induza o vômito. Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica. Se o vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões. Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões. Se a vítima esteve consciente, dar grandes quantidades de água ou leite.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios.	Não disponível
Notas para o médico	Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente

SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados	Produto comburente. Resfrie as embalagens com grandes quantidades de água para evitar que o fogo atinja-as. Em pequenos incêndios use apenas água. Não use pó seco, espumas ou dióxido de carbono. Grandes incêndios use grandes quantidades de água
Meios de extinção não apropriados	Não use pó seco, espumas ou dióxido de carbono.
Perigos específicos da mistura	Produto extremamente oxidante. Em contato com outros combustíveis pode causar fogo. Durante o fogo pode gerar gases altamente tóxicos e irritantes devido à decomposição térmica ou combustão. Alguns oxidantes podem reagir explosivamente em contato com hidrocarbonetos (combustíveis). Pode acelerar a queima se envolvido no fogo. Embalagens podem explodir quando aquecidas.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Não disponível

SEÇÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole fontes de ignição. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite contato com os olhos. Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, em caso extremos: proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC .
Precauções ao meio ambiente	Evite que o produto derramado atinja os cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Lavar e enxaguar a área com água. Atuar em conformidade com a legislação local.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Recolha o material através de vácuo ou varrição e coloque em embalagens que possam ser fechados e lacrados para disposição. Limpe imediatamente o lugar. Não deixe água dentro das embalagens. Não use material combustível para limpar derramamentos ou vazamentos (ex. Papel absorvente)

SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro	Medidas técnicas: Utilizar o produto seguindo as instruções do rótulo. Prevenção da exposição do trabalhador: Não se aplica Precauções para manuseio seguro: Não se aplica
Condições de armazenamento seguro	Medidas técnicas apropriadas: Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais e adequadamente fechadas. Condições de armazenamento adequadas: Armazenar o produto em sua embalagem original e em temperatura ambiente. Condições de armazenamento a evitar: Proteger da luz solar direta e do calor excessivo. Separação de produtos e materiais incompatíveis: Não se aplica



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



PRODUTO: PERMANGANATO DE POTÁSSIO EM PÓ

Código – Revisão
FPPRO 173-00

Data da emissão
15/01/2019

Data da revisão

Página
3

SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	Não se aplica. O produto destina-se à utilização final pelo consumidor.
Medidas de controle de engenharia	Não se aplica. O produto destina-se à utilização final pelo consumidor.
Medidas de proteção pessoal	Não aplicável. O produto destina-se à utilização final pelo consumidor.
Equipamentos de proteção individual apropriados:	Não aplicável. O produto destina-se à utilização final pelo consumidor.

SEÇÃO 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Pó septado
Cor	Preto-arroxeadado, brilho metálico
Odor	Característico
pH	Não se aplica
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não se aplica
Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	Não se aplica
Ponto de ebulição e inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não se aplica
Ponto de fulgor	Não se aplica
Taxa de evaporação	Não se aplica
Inflamabilidade	Não se aplica
Limites de explosividade superior/inferior	Não se aplica
Pressão de vapor	Não se aplica
Densidade de vapor	Não se aplica
Densidade relativa (g/ml)	Não se aplica
Solubilidade	Não se aplica
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não se aplica
Temperatura de autoignição	Não se aplica
Temperatura de decomposição	Não se aplica
Viscosidade	Não se aplica
Outros	Não disponível



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PERMANGANATO DE POTÁSSIO EM PÓ



Código – Revisão
FPPRO 173-00

Data da emissão
15/01/2019

Data da revisão

Página
4

SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não se aplica
Estabilidade química	Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.
Possibilidade de reações perigosas	Reage com agentes redutores.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis	Explode em contato com alguns ácidos tais como ácido acético, ácido clorídrico, dimetilformamida, formaldeído, nitrato de amônia. Forma misturas explosivas com perclorato de amônia, titânio, arsênico, fósforo, enxofre.
Produtos perigosos da decomposição	Por combustão ou decomposição térmica libera gases tóxicos (óxido de potássio)

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Não se aplica
Corrosão / irritação na pele	Não se aplica.
Lesões oculares graves / irritação ocular	Não se aplica.
Sensibilização respiratória ou à pele	Não se aplica.
Mutagenicidade em células germinativas	Não se aplica
Carcinogenicidade	Não se aplica
Toxicidade à reprodução	Não se aplica
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não se aplica
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não se aplica
Perigo por aspiração	Não se aplica
Ingestão	Caso ocorra a ingestão consultar a sessão 4 dessa FISPQ.

SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Existe o risco de se tornar tóxico para peixes e outros seres aquáticos quando em contato com cursos d'água.
Persistência e degradabilidade	Espera-se rápida degradação.
Potencial bioacumulativo	Não disponível
Mobilidade no solo	Não disponível
Outros efeitos adversos	Não disponível



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



PRODUTO: PERMANGANATO DE POTÁSSIO EM PÓ

Código – Revisão
FPPRO 173-00

Data da emissão
15/01/2019

Data da revisão

Página
5

SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Restos do produto: Mesma disposição do produto

Embalagem usada: Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas. Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

SEÇÃO 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nº ONU	1490
Nome apropriado para embarque	Permanganato de Potássio
Classe de risco	5.1
Nº de Risco	50
Grupo de embalagem	II

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações especificamente aplicáveis ao produto

RESOLUÇÃO ANTT Nº 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016.

Informações sobre risco e segurança

Frases de Segurança: S - 02 = Manter longe do alcance de crianças; S - 16 = Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar; S - 26 = Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista; S - 36 /37 = Usar roupas de proteção e luvas adequadas.

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Principais usos recomendados	Dermatites e exsudativas, como adstringente bactericida.
Modo de usar	Diluir o pó no momento do uso, em um a quatro litros de água e usar na forma de compressas ou no banho, ou a critério médico.
Referências bibliográficas	Resolução 420 / 2004 - Ministério dos Transportes. IMDG Code - Edição 2012 - IMO (International Maritime Organization). Dangerous Goods Regulations - 55ª Edição - IATA (International Air Transport Association). Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Elaborador Mariana Vargas	Aprovador Deyvison Castro Marcelo Carvalho Marcio Ferreira	Homologador Diogo Campos
-------------------------------------	--	------------------------------------