



ARES TEX - 118

CARACTERÍSTICAS:

ARES TEX - 118 é um produto para remoção de manchas ocasionadas pelo elemento químico ferro.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

Aspecto: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Característico

Densidade 25°C: 1,020 – 1,100 g/cm³

pH puro: 1,00 – 3,00

Solubilidade: Totalmente solúvel em água

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Corrosivo

EFEITOS DO PRODUTO:

SAÚDE HUMANA: Causa irritação aos olhos, pele e sistema respiratório. O contato prolongado com a pele pode destruí-la. Pode causar urticária, angiodema, crises de asma em exposições prolongadas.

AMBIENTAIS: Pode contaminar cursos de água, se em grande concentração, tornando imprópria para uso.

FÍSICO-QUÍMICOS: Reage violentamente com bases fortes e oxidantes, liberando calor. É incombustível, e forte agente redutor.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Não expor a materiais incompatíveis. **CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO:** Metabissulfito de Sódio

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIAS: Corrosivo nº ONU: 2693

nº de Risco: 80

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO:

Remover a pessoa do local da exposição, para um local bem arejado, aplique respiração artificial, se necessário e procurar assistência médica.

CONTATO COM A PELE:

Lavar imediatamente com água em abundância durante 15 minutos e procure assistência médica.

CONTATO COM OS OLHOS: Lavar imediatamente com água em abundância por 15 minutos. Após esse cuidado, consulte um oftalmologista.

INGESTÃO: Remover o remanescente da boca. Lavar a boca com água fresca. Provocar vômito, através da ingestão de grande quantidade de solução salina morna. Nunca dê nada via oral a pessoa inconsciente. Consultar imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo, levando consigo a ficha de segurança do produto.

Descrição breve dos principais sintomas e efeitos: Se ingerido em grande quantidade, poderá provocar cólicas estomacais violentas, diarreia, distúrbios nervosos e circulativos.

Proteção do prestador de socorro: Utilizar os EPIs: Luvas, botas, óculos de segurança e luvas.

5 - MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIOS:

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:

O produto não é combustível.

Sob calor intenso podem se desenvolver gases tóxicos de SOx.

Utilize os meios adequados aos materiais em combustão.

PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS:

Utilizar equipamento respiratório, pois existe a possibilidade de decomposição com liberação de gases tóxicos irritantes. Utilizar máscara contra gases ácidos.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO.

PRECAUÇÕES PESSOAIS: Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Derrames ou descargas não controladas em cursos de água devem ser comunicados às autoridades competentes.

MÉTODOS DE LIMPEZA:

RECUPERAÇÃO: Recolha todo o material em recipientes adequados para posterior disposição. **NEUTRALIZAÇÃO:** Utilizar água e bicarbonato de sódio.

DISPOSIÇÃO: Efetuar o descarte em local apropriado, de acordo com legislação.

PREVENÇÃO DE PERIGOS SECUNDÁRIOS: Reveja orientações contidas nos campos anteriores.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

MANUSEIO:

MEDIDAS TÉCNICAS:

PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR: Utilizar sempre EPIs

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Evitar contato com pele, olhos, ingestão e inalação. Evitar contato com materiais incompatíveis e contaminações ambientais. Operar em locais bem ventilados.

ARMAZENAMENTO:

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS: Manter o produto na embalagem original.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: Evitar altas temperaturas. Evitar contato com substâncias incompatíveis. Vide informações anteriores. Colocar sinalização de risco: Oxidante.

MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGEM: Recomendamos: Polietileno, PVC, vidro

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA: Se houver risco de decomposição, prever aspiração local. Utilizar avental, luvas, botas e óculos de segurança ou protetor facial.

Se necessário máscara para gases ácidos.

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS:

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL: TWA: 5 mg/m³

OUTROS LIMITES E VALORES: Não considerados

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO:

Proteção respiratória: Máscara facial com cartucho para gases ácidos

Proteção das mãos: Luvas de PVC

Proteção dos olhos: Óculos de segurança

Proteção da pele e do corpo: Avental de PVC

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

ASPECTO: Líquido transparente

ODOR: Característicos de suas matérias primas

DENSIDADE APARENTE: 1,0 a 1,1 g/cm³

PH - 1 à 3

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:

Estável em condições normais de armazenamento e manuseio.

INSTABILIDADE:

Em contato com ácidos desprende dióxido de enxofre; incompatível com álcalis e nitrito de sódio.

REAÇÕES PERIGOSAS: Reage com produtos abaixo relacionados

CONDIÇÕES A EVITAR:

Evite contato com o ar, pois é oxidado a sulfato.

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS:

Ácidos, iodo, cloro, cromatos e dicromatos, permanganatos, entre outros oxidantes.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:

Quando aquecido à 600 °C, decompõe-se, formando sulfeto e sulfato de sódio.

Quando aquecido à 900 °C, decompõe-se, formando óxido de sódio e dióxido de enxofre.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS VIAS DE EXPOSIÇÃO:

TOXICIDADE AGUDA:

EFEITOS LOCAIS: Efeitos locais: irritante para a pele, olhos, aparelho digestivo e mucosas.

SENSIBILIZAÇÃO: Evite contato com o produto. Utilize sempre os EPIs.

TOXICIDADE CRÔNICA: Exposição reiterada a concentrações acima dos limites de tolerância para exposição ocupacional ocasionará distúrbios funcionais respiratórios.

EFEITOS TOXICOLOGICAMENTE SINÉRGICOS:

EFEITOS ESPECÍFICOS:

APRECIÇÃO: Devido a suscetibilidade das pessoas, evitar contato com o produto.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:

MOBILIDADE: água/solo: solubilidade e mobilidade importantes.

PERSISTÊNCIA / DEGRADABILIDADE:

ÁGUA: Oxidação de materiais inorgânicos e orgânicos em solução, resultando c10raminas / metais oxidados/radicaís peroxi.

BIOACUMULAÇÃO:

COMPORTAMENTO ESPERADO: Depende estreitamente das condições ambientais: pH, temperatura, potencial oxi-redutor, composição mineral e orgânica do meio.

IMPACTO AMBIENTAL: Dependendo da concentração, pode causar danos teciduais em animais expostos.

ECOTOXICIDADE: É solúvel em água e pode ser muito prejudicial à vida aquática, dependendo da concentração, pois reage quimicamente como oxigênio dissolvido.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

MÉTODO DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Produto: Neutralizar lenta e cuidadosamente com bicarbonato de sódio.

Restos de produtos: Recolha e armazene adequadamente o produto derramado para posterior disposição. Consulte o órgão de controle ambiental local, estadual ou federal.

Embalagem usada: bombonas: tratar conforme regulamentações locais.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Para produto classificado como perigoso para o transporte:

Número ONU: 2693

Nome apropriado para embarque: Metabissulfito de sódio. Classe de Risco: Corrosivo

Número de Risco: 80

Grupo de embalagem: III

15 - REGULAMENTAÇÕES:

Produto Notificado na ANVISA nº 25351124597200999
Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:
Manuseie e aplique somente de acordo com as recomendações.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES.

16.1 EMBALAGENS

Galões em polietileno de alta resistência contendo 05 LT e 20 LT perfeitamente lacradas.

16.2 INDICAÇÕES

UTILIZAÇÃO:

ARES TEX - 118 é utilizado na eliminação das manchas de ferrugem nos tecidos, usado também em pisos devido a sua característica ácida, nunca utilizar em máquinas de lavar, pode causar a corrosão dos tecidos. Ataca tecidos do tipo seda, javanesa, tafetá e viscose. Teste prático é de vital importância.

MODO DE USAR:

Aplique uma pequena quantidade diretamente na mancha de ferrugem deixe agir por 30 segundos e enxágüe com água em abundância.

COMPOSIÇÃO:

Acidulantes e veículo.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto, sob 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.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

THE MERCK INDEX - 10 EDIÇÕES - MERCK & CO, INC, RAHWAY, N J, USA - 1983.
PORTARIA 204, MT 10 EDIÇÃO
Manual para atendimento de emergência dos produtos perigosos - ABRAQUIM PRD-QUIMICA - SÃO PAULO - 1997.

DADOS DE SEGURANÇA: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Em caso de contato com os olhos e a pele, lavar com água em abundância, caso haja irritação, procure um médico. Não inalar. Em caso de ingestão acidental, não provocar vômito e consultar imediatamente o **Centro de intoxicações do H.C. através do telefone 0800-148110 ou o serviço de saúde mais próximo**, levando a embalagem do produto. Não de nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não reutilize as embalagens vazias para outros fins. Não misturar com água na embalagem original. Mantenha o produto em sua embalagem original.

Produto notificado na ANVISA: AFE/MS-Nº 3.03769.2