

Identificação do produto: Alkali-Azide Reagent

Data da última revisão 18/10/2024	Versão: 1	FDS Nº 443	Página 1 de 3
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS



**Palavra de advertência:** Perigo

**Frase(s) de perigo:** H290 - Pode ser corrosivo para os metais . H311 - Tóxico em contato com a pele . H314 - Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves . H318 - Provoca lesões oculares graves . H372 - Provoca danos aos órgãos. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P234 - Conserve somente na embalagem original., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular..., P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P264 - Lave ... cuidadosamente após o manuseio., P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P390 - Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância/..., P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico/..., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P361 + P364 - Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usar novamente., P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque vômito., P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água [ou tome uma ducha]., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/..., P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente., P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.
- **Armazenamento:** P406 - Armazene num recipiente resistente à corrosão/... com um revestimento interno resistente., P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O contato com ácidos libera gases muito tóxicos

COMPOSIÇÃO

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:** Hidróxido de Sódio, Iodeto de Potássio, Azida de Sódio

MEDIDA DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Chamar de imediato um médico. Transportar a pessoa ao ar livre, afastado do local do ambiente. Se a respiração cessar, praticar respiração artificial. Adotar precauções adequadas ao socorredor

**Contato com a pele:** Tirar as roupas contaminadas, Enxaguar a pele imediatamente. Consultar um médico imediatamente

**Contato com os olhos:** Eliminar eventuais lentes de contato. Lavar de imediato com água por 30/60 minutos, abrindo bem as pálpebras. Consultar de imediato um médico

**Ingestão:** Beber água na maior quantidade possível. Consultar de imediato um médico. Não provocar o vômito se não expressamente autorizado pelo médico

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

**Notas para o médico:** Não informado

## Identificação do produto: Alkali-Azide Reagent

Data da última revisão 18/10/2024	Versão: 1	FDS Nº 443	Página 2 de 3
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

**COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção apropriados:** Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbônico, espuma, poeira e água nebulizada

**Meios de extinção inadequados:** Nenhum em especial

**Perigos específicos da substância ou mistura:** PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO: Evitar respirar os produtos de combustão.

**DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Bloquear a perda se não houver perigo. Usar equipamento de proteção adequado a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e vestuário

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Bloquear a perda se não houver perigo. Usar equipamento de proteção adequado a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e vestuário

**Precauções ao meio ambiente:** Impedir que o produto penetre nos esgotos, águas superficiais e lençóis freáticos

**Métodos e materiais para a limpeza:** Aspirar o produto derramado em um recipiente apropriado. Avaliar a compatibilidade do frasco a utilizar com o produto, verificando a seção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte. Proceder a uma ventilação suficiente do local afetado pelo derrame. A eliminação do material contaminado tem de ser efetuada de acordo com as disposições da seção 13

**MANUSEIO**

**Recomendações para permitir o manuseio seguro:** Garantir adequado sistema de ligação à terra para equipamentos e pessoas. Evitar o contato com os olhos e a pele. Não inalar eventuais poeiras, vapores ou névoas. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Lavar as mãos depois do uso. Evitar dispersar o produto no ambiente.

**Recomendações gerais sobre higiene:** Não comer, nem beber ou fumar durante o uso. Lavar as mãos depois do uso.

**ARMAZENAMENTO**

**Condições adequadas:** Conservar apenas no frasco original, em local arejado, afastado de fontes de ignição. Manter os recipientes fechados hermeticamente, com os devidos rótulos

**CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Limites de exposição ocupacional:** Não informado.

**Indicadores biológicos:** Informação não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** As emissões do processo de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, devem ser controladas de acordo com a normativa de proteção ao ambiente. Os resíduos do produto não devem ser descarregados sem controle nas águas de descarga ou nos cursos de água, Prever duchas de emergência com bacia rosto-ocular

**Proteção dos olhos/face:** Aconselha-se usar óculos herméticos (OSHA 29 CFR 1910.133).

**Proteção da pele:** Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria I (Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Depois de remover o vestuário de proteção, lavar-se com água e sabão

**Proteção respiratória:** Se o valor limite (por exemplo, TLV-TWA) for excedido para a substância ou uma das substâncias presentes no produto, use uma máscara com um filtro certificado pelo NIOSH, cuja classe deve ser escolhida de acordo com o limite de concentração de uso (NIOSH 42 CFR 84, OSHA 29 CFR 1910.134). Na presença de gases ou vapores de vários tipos e/ou gases ou vapores contendo partículas (sprays de aerossol, fumos, névoas, etc.), filtros combinados são necessários. Dispositivos de proteção respiratória devem ser usados

**Proteção das mãos:** Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria III (OSHA 29 CFR 1910.138). Para escolha definitiva do material, levar em conta: compatibilidade, degradação, tempo de ruptura e permeabilidade

**Perigos térmicos:** Não informado

**ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

## Identificação do produto: Alkali-Azide Reagent

Data da última revisão 18/10/2024	Versão: 1	FDS Nº 443	Página 3 de 3
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

**Estabilidade química:** O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

**Possibilidade de reações perigosas:** Em condições de uso e armazenamento normais não são previsíveis reações perigosas.

**Condições a evitar:** Nenhuma em especial. No entanto respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.

**Produtos perigosos da decomposição:** Informações não disponíveis

## INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Não classificado (nenhum componente relevante)

**Corrosão/irritação da pele:** Corrosivo para a pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca lesões oculares graves

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Não preenche os critérios para essa classificação de perigo

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não preenche os critérios para essa classificação de perigo

**Carcinogenicidade:** Não preenche os critérios para essa classificação de perigo

**Toxicidade à reprodução:** Não preenche os critérios para essa classificação de perigo

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Afeta os órgãos

**Perigo por aspiração:** Não preenche os critérios para essa classificação de perigo

**Outras informações:** Não disponível

## MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

**Produto:** Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contêm em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor. A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais

**Embalagem usada:** As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos

## PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** Incolor

**Odor:** Inodoro

**pH:** 12.4

**Ponto de Fulgor:** Não disponível

**Ponto de ebulição inicial:** Não aplicável

**Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível

**Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível

**Densidade relativa:** 1.4