

Politec Química Ltda.
FICHA TÉCNICA (FT)
DIÓXIDO DE CLORO - SOLUÇÃO

Nº: FT-SGQ-026	Revisão: 0	Data: 19-02-25	Padrão Ref. PRODIR	Elaboração: Paulo A. Rizzo Aprovação: Édson Bidóia	Pág.: 1/1
-------------------	---------------	-------------------	-----------------------	---	-----------

1 - DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

O Dióxido de Cloro (ClO_2) é um líquido transparente de cor levemente amarelada e com um odor característico pungente muito forte. Seus gases podem conter Ácido Clorídrico, então, recomenda-se uso de máscaras e demais EPI's no momento da manipulação. É largamente utilizado como um agente branqueador na indústria têxtil e na indústria de celulose e papel.

Nome técnico	Dióxido de Cloro - Solução
Fórmula química	ClO_2
Apresentação	Líquido transparente, levemente amarelado
Odor	Característico, pungente
Grau de pureza	3,0 a 4,0%
pH (solução 1%)	3,0±0,5
Densidade	1,10±0,05g/cm ³

2 - APLICAÇÕES

O Dióxido de Cloro tem inúmeras aplicações: É largamente utilizado como um agente branqueador na indústria têxtil e na indústria de celulose e papel.

Na indústria de alimentos é utilizado como agente branqueador na produção da farinha de trigo. Também é utilizado como agente sanitizante na higienização de ambientes e equipamentos, especialmente em frigoríficos e laticínios. Também é muito utilizado para tratamento de água e efluentes.

3 - EMBALAGEM

IBC 1.000l

4 - ARMAZENAMENTO

Manuseie o produto em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação e exaustão local. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e/ou proteção facial como indicado na Seção 8 FDS (FISPQ).

5 - PRIMEIROS-SOCORROS

O Dióxido de Cloro não representa grande perigo para o ser humano. Todavia, em caso de ingestão acidental deve-se tomar muita água e não provocar vômito. No caso de contato com os olhos ou com a pele, deve-se lavar bem o local com água em abundância, e procurar ajuda médica se necessário, conforme Seção 4 da FDS (FISPQ).

6 - PRECAUÇÕES, SEGURANÇA E DEMAIS INFORMAÇÕES

Solicitar a FDS (FISPQ) do produto para maiores informações sobre segurança.
Utilize o produto apenas na finalidade e modo de uso recomendados pela Politec.
Utilizar os EPI's adequados ao manusear o produto.