

HCL 60®

DICLOROISOCIANURATO DE SÓDIO

Identificação Do Produto

- **Formula:** $Cl_2Na(NCO)_3$
- **Nomenclatura:** Dicloro-s-triazinatriona de Sódio ou Dicloroisocianurato de Sódio Anidro
- **Marca Registrada:** HCL 60®
- **Fabricante:** Hidroall Do Brasil Ltda.

Características Físico-Químicas

- **Aparência/Cor:** Cristalina / Branca
- **Odor:** Moderado de cloro
- **Peso Molecular:** 220,00
- **Cloro Disponível (% por peso) Val. Min.:** 60,0(±1%)
- **Grânulo Fino:** 20 – 60 Mesh
- **Grânulo Grosso:** 10 – 30 Mesh
- **Solubilidade:** 25% a 25°C
- **pH, Solução a 1%:** 5.0-7.0
- **Umidade (Max. % por peso):** 4.0

Utilizações

O Composto HCL® 60 é apropriado para o uso em formulações anidras e outras aplicações onde uma fonte concentrada e solúvel de cloro é requisitada para limpeza, clareamento, desinfecção e sanitização. Este composto pode ser usado para compor misturas secas tratamento de água potável, misturas para limpeza doméstica institucional e industrial sob a forma de alvejante em pó como também na composição de misturas secas de sanificantes e detergentes clorados.

Precauções

Armazenamento:

Leia as instruções de armazenamento no rótulo. O composto HCL® 60 é sensível ao aquecimento e à umidade e deve sempre ser mantido em

embalagens fechadas. Armazenar em área fresca, seca, bem ventilada, à prova de fogo onde a temperatura nunca exceda 60°C (140°F). Mantenha o composto HCL® 60 afastado de chamas, material combustível, solventes, e outros compostos químicos. Não armazene em áreas onde são realizadas as formulações. Uma vez que este composto é um forte agente oxidante, não deve ser armazenado próximo a agentes redutores, outros compostos nitrogenados, ácidos fortes, alcalinos ou qualquer material reativo. O composto HCL® 60 pode ser empilhado em pallets com no máximo duas alturas. A área de armazenamento deve ser protegida por irrigadores de aspersão de grande volume. Se o HCL® 60 não estiver envolvido mas ameaçado por fogo, utilizar dióxido de carbono como extintor. Os sintomas de decomposição são: odor de cloro mais forte que o usual, recipientes mornos ou liberando fumaça branca, e embalagens estufadas. Em caso de contaminação ou decomposição, não feche novamente a embalagem. Qualquer embalagem estufada deve ser perfurada na tampa, a partir de uma posição segura (no mínimo 4,0 metros de distância), para reduzir a pressão e liberar qualquer tricloreto de nitrogênio. Isole-a em área aberta e bem ventilada. Inunde com grandes volumes de água. Mantenha as embalagens em local coberto. Siga as instruções do rótulo para o correto descarte do produto e da embalagem. Limpe a roupa contaminada antes de reutilizá-la.

Se HCL® 60 estiver envolvido em fogo, os bombeiros devem seguir os seguintes procedimentos: Vestir um equipamento de respiração individual e inundar a área com grandes quantidades de água. Ventilar a construção para ajudar a remover a fumaça e os gases. Uma vez que as embalagens possam ser manuseadas, isolá-las em área aberta e bem ventilada. Para auxílio pertinente à segurança e emergências relativas à saúde envolvendo produtos Hidroall, entre em

CLORO HCL 60

contato com HidroAll do Brasil Ltda Tel. (19) 3871-9500.

Manuseio:

Uma vez que o HCL® 60 é um forte agente oxidante e sensível à umidade, este só deve ser manuseado com utensílios não-metálicos, limpos e secos. Misturas só devem ser executadas em áreas bem ventiladas. No que diz respeito a misturas anídras, adicionar o HCL® 60 por último. Em sistemas fechados, pode-se utilizar um coletor de pó para recuperar os finos, que se desprendem durante a mistura.

Apresentações

Ambas as categorias de HCL® 60 estão disponíveis em bombonas de polietileno com 50 kg e em big bags com uma ton. métrica. HCL® 60 é classificado pelo D.O.T. como um "oxidante 5.1" e os veículos de transporte devem conter placas amarelas de oxidante. Este produto possui validade de 2 anos a partir da data de fabricação se mantido em sua embalagem original e seguindo as instruções de armazenamento.

Para aplicações de maior vazão entre em contato com a AcquaPura, contato abaixo.

VISITE A NOSSA HOMEPAGE: WWW.ACQUAPURA.IND.BR