



BOLETIM TÉCNICO

ALCOOL N-BUTILICO

CAS NUMBER

71-36-3

DESCRIÇÃO

O álcool n-butílico, também conhecido como butanol-1, é um composto orgânico pertencente à classe dos álcoois, que possui quatro átomos de carbono em sua estrutura molecular. Sua fórmula química é C₄H₉OH e apresenta um grupo hidroxila (-OH) ligado a um átomo de carbono primário.

O álcool n-butílico é um líquido incolor, inflamável e com odor característico, sendo comumente utilizado como solvente em diversos processos industriais, incluindo a produção de resinas, vernizes, tintas, adesivos, cosméticos e produtos farmacêuticos. Também pode ser encontrado em bebidas alcoólicas, como cervejas e vinhos, em concentrações muito baixas.

Acondicionado tambor de 170 kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Indústria de tintas e vernizes: utilizado como solvente em tintas e vernizes, ajudando a dissolver e diluir os pigmentos e resinas utilizados na sua composição.
- ❖ Indústria de adesivos: utilizado como solvente em adesivos de contato, ajudando a dissolver e diluir os polímeros e resinas utilizados na sua composição.
- ❖ Indústria de cosméticos: utilizado como solvente em formulações de perfumes, loções e cremes, ajudando a dissolver os ingredientes ativos e proporcionando uma textura mais suave e homogênea ao produto final.

- ❖ Indústria farmacêutica: utilizado como solvente em formulações de medicamentos, ajudando a dissolver e diluir os princípios ativos utilizados na sua composição.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Cor, (Pt-Co)	-	15
Acidez (ácido acético), %	-	0.005
Resíduo de Evaporação, %	-	0.005
Cromatografia de ácido sulfúrico (Pt-Co)	-	40
Teor de água, wt%	-	0.1
Densidade, g/cm ³	0.808	0.812
Pureza, %	99.5	-

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Possibilidade de reações perigosas. Perigoso se exposto à temperaturas maiores do que recomendadas, também, evita a exposição ao sol ou incidência direta de luz.

Incompatibilidades com outros materiais: Ácidos, agentes oxidantes, halogênios e compostos halogenados. Sais metálicos.

Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.

