



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL CÓDIGO: EM – 960 | REVISÃO: 02 | PÁGINA 1 de 2

POTASSA CAUSTICA LIQUIDA 50% - GRAU TEC

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROVADO POR	DATA DA REVISÃO
JULIANNE SILVA	KELIANY SAYONARA	WANILA ROCHA	14/11/2025

FÓRMULA MOLECULAR:

PESO MOLECULAR:

☒ CÓPIA NÃO
CONTROLADA

☐ CÓPIA
CONTROLADA

1. ESPECIFICAÇÕES

ITEM	PARÂMETROS	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIA/ METODOLOGIA
1	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO (KOH)	50,0 – 52,0 %	%	FABRICANTE
2	CARBONATO DE POTÁSSIO (K ₂ CO ₃)	MÁXIMO 0,100	%	FABRICANTE
3	CLORETO DE POTÁSSIO (KCl)	MÁXIMO 50	ppm	FABRICANTE
4	FERRO (Fe)	MÁXIMO 2,0	ppm	FABRICANTE
5	SÓDIO (Na)	MÁXIMO 2500	ppm	FABRICANTE
6	SULFATO DE POTÁSSIO (K ₂ SO ₄)	MÁXIMO 30,0	ppm	FABRICANTE
7	CLORATO DE POTÁSSIO (KClO ₃)	MÁXIMO 30,0	ppm	FABRICANTE
8	NÍQUEL (Ni)	MÁXIMO 0,25	ppm	FABRICANTE
9	ARSÊNIO, (As)	MÁXIMO 1	%	FABRICANTE
10	CÁDMIO, (Cd)	MÁXIMO 1	%	FABRICANTE
11	COBRE, (Cu)	MÁXIMO 1	%	FABRICANTE
12	CROMO, (Cr)	MÁXIMO 1	%	FABRICANTE
13	CHUMBO, (Pb)	MÁXIMO 1	%	FABRICANTE
14	MANGANÊS, (Mn)	MÁXIMO 1	%	FABRICANTE
15	MERCÚRIO, Hg	MÁXIMO 1	%	FABRICANTE

2. ITENS DE APROVAÇÃO

- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

3. PRINCIPAIS APLICAÇÕES

-Reguladores de pH, fabricação de produtos químicos, fluidos de gelo de aeronaves, fabricação de pesticidas e outros produtos agroquímicos.

Os fornecedores/fabricantes, devem enviar a cada entrega o certificado de análise constando, data de fabricação, prazo de validade e número de lote. Essas informações devem constar também nas embalagens.



POTASSA CAUSTICA LIQUIDA 50% - GRAU TEC

4. PRAZO DE VALIDADE

- Determinada pelo fabricante.

5. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM

- As condições de armazenamento devem estar em conformidade com as orientações fornecidas na Ficha com dados de Segurança (FDS).

6. NATUREZA DAS ALTERAÇÕES

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	ELABORADOR
00	02/04/2025	EMIÇÃO INICIAL	CAMILA RIBEIRO
01	08/07/2025	ADICIONA METAIS PESADOS CONFORME DECLARAÇÃO EMITIDA PELO FABRICANTE ATUAL OLIN, ALERAÇÃO DO NOME HIDROXIDO DE POTÁSSIO 50% PARA POTASSA CAUSTICA LÍQUIDA 50% CONFORME SISTEMA	CAMILA RIBEIRO
02	14/11/2025	MUDANÇA DE LAYOUT	JULIANNE SILVA

Os fornecedores/fabricantes, devem enviar a cada entrega o certificado de análise constando, data de fabricação, prazo de validade e número de lote. Essas informações devem constar também nas embalagens.