



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL CÓDIGO: EM – 34 | REVISÃO: 11 | PÁGINA 1 de 3

ALCOOL CETOESTEARILICO - GRAU TEC - NACIONAL

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROVADO POR	DATA DA REVISÃO
GUILHERME GONÇALVES	CAMILA RIBEIRO	WANILA ROCHA	09/02/2026

FÓRMULA MOLECULAR: C18H38O

PESO MOLECULAR: 267

CAS: 67762-27-0

☒ CÓPIA NÃO
CONTROLADA

☐ CÓPIA
CONTROLADA

1. ESPECIFICAÇÕES

ITEM	PARÂMETROS	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIA/ METODOLOGIA
1	APARÊNCIA, TEMPERATURA AMBIENTE	PASTILHAS	-	VISUAL
2	SAPONIFICAÇÃO	0,0 – 1,0	mgKOH/g	FABRICANTE
3	PONTO DE FUSÃO	49,0 – 56,0	°C	FABRICANTE
4	COR A 60°C	0 – 10	Pt-Co	FABRICANTE
5	ÁGUA	0,0 – 0,2	%	FABRICANTE
6	ACIDEZ	0,0 – 0,1	mgKOH/g	FABRICANTE
7	ALCOOL ARAQUIDÍLICO – C20	0,0 – 2,0	%	FABRICANTE
8	ALCOOL CETÍLICO – C16	25,0 - 35,0	%	FABRICANTE
9	ALCOOL ESTEARÍLICO – C18	60,0 – 75,0	%	FABRICANTE
10	ALCOOL MIRISTÍLICO – C14	0,0 – 7,0	%	FABRICANTE
11	ALCOOL LAURÍLICO – C12	0,0 – 2,0	%	FABRICANTE
12	ÍNDICE DE IODO	0,0 – 1,0	I2/100g	FABRICANTE
13	HIDROXILA	210 – 220	mgKOH/g	FABRICANTE

2. ITENS DE APROVAÇÃO CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO

N/A

3. PRINCIPAIS APLICAÇÕES

O álcool cetoestearílico é um derivado de álcool utilizado como modificar de reologia e consistência das formulações, podendo ser utilizado para Personal Care e Home Care.

4. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM

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

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.



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL CÓDIGO: EM – 34 | REVISÃO: 11 | PÁGINA 2 de 3

ALCOOL CETOESTEARILICO - GRAU TEC - NACIONAL

5. NATUREZA DAS ALTERAÇÕES

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	ELABORADOR
00	14/10/2004	EMIÇÃO INICIAL	
01	11/03/2005	SUBSTITUI REV 00, ALTERA O LIMITE DO SUBITEM 1.3 DE 20 - 25, PARA 20-30, CONFORME ALTERAÇÃO NA EM DO FABRICANTE.	
02	14/10/2005	SUBSTITUI REV 01, SUBSTITUI O ITEM ACIDEZ ANALISADO PELO CONTROLE DE QUALIDADE PELO ITEM APARÊNCIA.	
03	09/02/2010	SUBSTITUI REVISÃO 02, ALTERA A LOGOMARCA DA COSMOQUIMICA.	
04	20/07/2010	SUBSTITUI REVISÃO 03, ALTERA O LIMITE DOS SUBITENS 1.3; 1.4; 1.5; 1.56; 1.7; 1.8; 1.9; 1.10 E 1.11 CONFORME REVISÃO DA ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE EMERY, SUBSTITUI O ITEM 1.2 PUREZA PELO ITEM TEOR DE ÁGUA.	
05	30/07/2010	SUBSTITUI REVISÃO 04, ALTERA O LIMITE DOS SUBITENS 1.3 C16 DE 22 - 32 PARA 45 - 55 %; 1.4 C18 DE 66 - 76 PARA 45 - 55; 1.7 ÍNDICE DE HIDROXILAS MG KOH/G DE 210 – 220 PARA 215 - 225; 1.8 PONTO DE FUSÃO ° C DE 50 - 54 PARA 48 - 53.	
06	17/08/2010	SUBSTITUI REVISÃO 05, ALTERA OS LIMITES DOS ITENS C16 DE 45 - 55 PARA 22 - 32%; 1.4 C18 DE 45 - 55 PARA 66 - 76; 1.7 ÍNDICE DE HIDROXILAS MG KOH/G DE 215 - 225 PARA 210 - 225; 1.8 PONTO DE FUSÃO ° C DE 48 - 53 PARA 48 - 54.	
07	26/10/2011	SUBSTITUI A REVISÃO 07; ALTERA O LIMITE DO ITEM APARÊNCIA DE ESCAMAS BRANCAS PARA FLOCOS BRANCOS UNTUOSOS AO TATO; CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.	
08	04/02/2014	SUBSTITUI A REVISÃO 07, ALTERA O LAYOUT.	

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.



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL CÓDIGO: EM – 34 | REVISÃO: 11 | PÁGINA 3 de 3

ALCOOL CETOESTEARILICO - GRAU TEC - NACIONAL

09	25/05/2015	SUBSTITUI A REVISÃO 08, EXCLUI A ANÁLISE DE PONTO DE FUSÃO COMO ITEM CONTROLADO PELO LABORATÓRIO COSMOQUIMICA CONFORME REVISÃO TECNICA.	
10	03/08/2015	SUBSTITUI REVISÃO 09, INCLUI OS ITENS C14(%), C20 (%), IDENTIFICAÇÃO POR CG, COR PT-CO (60°C); ALTERA LIMITE DOS ITENS C16 (%) (DE 22-32 PARA 25-35), C18 (%) (DE 66-76 PARA 60-75), TEOR DE ÁGUA (%) (DE MAXIMO 0,3 PARA MAXIMO 0,2), INDICE DE IODO (GI2/100G) (DE MAXIMO 0,5 PARA MAXIMO 1,0), PONTO DE FUSÃO (°C) (DE 48-54 PARA 49-56); EXCLUI OS ITENS HIDROCARBONOS (%) E COR APHA (%), CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.	
11	09/02/2026	ALTERA A NOMENCLATURA CONFORME SISTEMA, ALTERA O LAYOUT E ALTERA A ESPECIFICAÇÃO CONFORME A ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.	GUILHERME GONÇALCES

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.