

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO	
	AMINA ÓXIDA	Data: 18/09/2025
		Página 1 de 2

Nome do produto: Amina Óxida

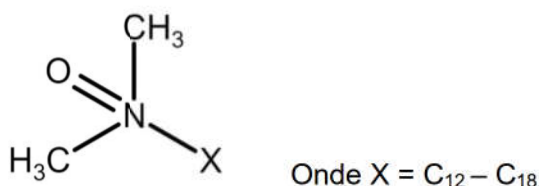
Sinônimo: Cocamina óxida, amina óxida de coco, óxido de coco alquil dimetil amina.

INCI Name: COCAMINE OXIDE

Nº CAS: 61788-90-7

Fórmula molecular: C₁₆H₃₅NO

Fórmula estrutural:



DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A Amina Óxida é um tensoativo anfótero derivado da oxidação de aminas graxas de coco, classificado quimicamente como óxido de amina terciária. Sua estrutura é composta por uma cadeia carbônica longa, predominantemente entre 12 e 18 átomos de carbono, associada ao grupo funcional amina óxido, característica que confere natureza anfifílica à molécula, com uma porção hidrofóbica de origem graxa e um grupo amina óxido altamente polar.

Apresenta-se como líquido límpido, levemente amarelo, com odor característico, sendo totalmente miscível em água e formando soluções claras a opalescentes.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	-	Líquido límpido
Cor	-	Levemente amarelo
Óxido de Amina	%	29,00 - 31,00
pH (solução a 1%)	-	6,5 - 8,0
Teor de Amina livre	%	Máx. 0,50
Teor de Peróxido de Hidrogênio	%	Máx. 0,10

APLICAÇÕES:

A Amina Óxida é um tensoativo anfotérico, suave e biodegradável e compatível com formulações de caráter iônico e não iônico. Em sistemas aniônicos, auxilia a formação de espumas e proporciona aumento da viscosidade. Em meio ácido, seu caráter catiônico prevalece e, assim, adquire propriedades condicionantes.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO	
	AMINA ÓXIDA	Data: 18/09/2025
		Página 2 de 2

É amplamente utilizada em produtos cosméticos como agente hidrotópico e antiestático, tensoativo, impulsionador de espuma e condicionante de cabelo. A Amina Óxida é empregada em formulações cosméticas como xampus, banhos de espuma, sabonetes líquidos e cremosos, cremes de barbear, loções pós-barba, loções tônicas, loções de limpeza de pele, loções adstringentes, produtos para limpeza das mãos a seco, entre outras. Ao aumentar a quantidade de Amina Óxida em xampus, pode-se dispensar a utilização de alcanolamidas sem, no entanto, perder o condicionamento e a emoliência desejados. Quando empregada em conjunto com um anfótero betaínico, observa-se um aumento na viscosidade do produto final, além de um maior efeito emoliente e condicionante.

A Amina Óxida é utilizada na indústria de saneantes como tensoativo, solubilizante de fragrâncias, estabilizante e regulador de viscosidade. São empregadas em produtos de limpeza como detergentes lava louça, lava roupas, alvejantes para roupas coloridas, limpador perfumado. É utilizada em formulações de água sanitária perfumada, com o objetivo de solubilizar a essência, doar espuma ao produto final e estabilizar o cloro ativo.

A Amina Óxida pode ser usada na agricultura, em formulações de herbicidas, na área petroquímica, como um aditivo de espuma para aumentar sua estabilidade sob altas concentrações de eletrólitos, e em banhos galvânicos alcalinos a base cianetos, como agente umectante e espumante.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de borracha nitrílica ou PVC, avental de PVC, vestimenta de proteção adequadas e calçados de segurança e máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos.

Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem, fechada.