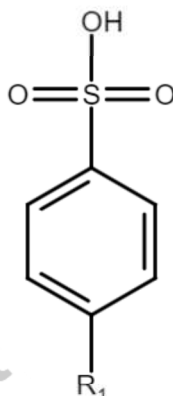


Nome do produto: Ácido Sulfônico 90

Sinônimo: Ácido benzenossulfônico, ácido linear alquilbenzeno sulfônico, ácido dodecilbenzeno sulfônico.

N° CAS: 85536-14-7

Fórmula estrutural ilustrativa:



R₁ = alquil linear C₁₀ a C₁₃

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Ácido Sulfônico 90 é o ácido alquilbenzeno sulfônico, com cadeia alquil linear variando de 10 a 13 átomos de carbono. É obtido através da sulfonação contínua do alquilbenzeno linear com anidrido sulfúrico. Se apresenta um líquido viscoso, de coloração marrom e de odor similar ao dióxido de enxofre. É um produto solúvel em água, álcoois, éteres de glicol, glicóis, ésteres, cetonas, hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	-	Líquido marrom viscoso
Odor	-	Dióxido de enxofre
Matéria ativa	%	Mín. 92,00
Cor Klett (5% matéria ativa)	-	Máx. 35
Matéria orgânica não sulfonada	%	Máx. 1,80
Ácido Sulfúrico livre	%	Máx. 1,50
Água	%	Máx. 0,70
Peso molecular médio	g/mol	Aprox. 320
Índice de acidez	mg KOH/g	175,0 - 190,0
Índice de acidez	mg NaOH/g	125,0 - 136,0

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

ÁCIDO SULFÔNICO 90

Data: 17/11/2022

Página 2 de 2

APLICAÇÕES:

O Ácido Sulfônico 90 é um tensoativo aniônico amplamente empregado no ramo de produtos de limpeza e costuma ser o principal ingrediente ativo, pois é efetivo na diminuição da tensão superficial, promovendo a molhabilidade da superfície e emulsificação da sujeira, além de possuir um alto poder espumante.

Quando neutralizado com álcalis, o Ácido Sulfônico 90, origina sais aniônicos biodegradáveis que são utilizados como matérias-primas na elaboração de detergentes líquidos, pastosos e pulverizados, domésticos ou industriais, emulsionantes, dispersantes e umectantes. Por se tratar de sais biodegradáveis, é necessário que os produtos formulados possuam conservantes para conter o ataque de microrganismos. Devido ao seu caráter aniônico, os sais derivados do Ácido Sulfônico 90 não devem ser misturados com produtos catiônicos.

O Ácido Sulfônico 90 é utilizado também na galvanoplastia, na fabricação de agentes emulsionantes para defensivos agrícolas e para fabricação de asfalto, na fabricação de auxiliares têxteis e couros, e combinado com solventes orgânicos é usado como desengraxante.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear utilize equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de PVC ou borracha, vestimenta de proteção adequada, calçados de segurança e máscara de proteção respiratória com filtro contra gases ácidos.

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