



Folha de dados técnicos

ECOSURF™ EH-9 Surfactant

Descrição

INCI Name: Álcool etoxilado

Características e Benefícios

- Surfactante não iônico
- Umectação superior
- Excelente remoção de sujidade oleosa
- Rápida dissolução e boa capacidade de enxágue
- Baixo odor
- Excelentes propriedades para formulação e manuseio
- Facilmente biodegradável
- Toxicidade aquática EC₅₀ > 10 mg/L

Aplicações

- Limpadores de superfícies
- Limpadores de alto desempenho
- Concentrados
- Tintas e revestimentos
- Celulose e papel
- Têxtil
- Agroquímicos

Atributo de Sustentabilidade:



Propriedades Típicas

Atenção: Estes valores não devem ser utilizados na preparação de especificações.

Teste	Propriedade	Unidade	Valor
	Cloud Point ¹		64
	HLB ²		12.5
	Mols de EO		NA
	Ponto de fluidez ³	°C	16
	Aparência		Incoloro a ligeiramente amarillo, claro a ligeiramente brumoso

1. Cloud Point: °C, 10% em peso de solução aquosa de ativos
2. Faixa HLB: < 10 A/O emulsificante, > 10 O/A emulsificante, 12–15 detergentes
3. Ponto de fluidez: °C

Propriedades Típicas (Continuação)

Teste	Propriedade	Unidade	Valor
	pH, solução aquosa de 1%		6.2
	Viscosidade a 40°C (104°F)	cSt	50–52
	Densidade a 40°C (104°F)	g/mL	1.0069
ASTM ⁴ D93	Ponto de inflamação, copo fechado	°C (°F)	288 (550)

4. ASTM: American Society for Testing and Materials

Propriedades Típicas de Dsempenho

Propriedade	Unidade	Valor
CMC ¹		1066
Tensão superficial ²		31

1. Concentração micelar crítica: ppm a 25°C
2. Tensão superficial: dynes/cm a 1% ativos, 25°C

Compatibilidade e Solubilidade

- Solúvel em água
- Solúvel em solventes clorados e na maioria dos solventes orgânicos polares
- Quimicamente estável na presença de ácidos, bases e sais diluídos
- Compatível com tensoativos aniônicos, catiônicos e outros não iônicos

Precauções de Manuseio

AS INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO REQUERIDAS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO INCLUÍDAS NESTE DOCUMENTO. ANTES DE MANUSEÁ-LO, LEIA AS FICHAS TÉCNICA E DE SEGURANÇA DO PRODUTO, ASSIM COMO AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS RÓTULOS DAS EMBALAGENS PARA USO SEGURO, E INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E RISCOS À SAÚDE. A FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO ESTÁ DISPONÍVEL NO SITE DA DOW NA INTERNET DOW.COM, OU PODE SER OBTIDA COM O ENGENHEIRO DE APLICAÇÕES DA DOW RESPONSÁVEL PELO SEU ATENDIMENTO, ATRAVÉS DE UM DISTRIBUIDOR DA DOW, OU AINDA, LIGANDO PARA O DEPARTAMENTO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE DA DOW.

Limitações

Este produto não é testado nem representado como adequado para usos médicos ou farmacêuticos.

Informação sobre Saúde e Meio Ambiente

Para atender as necessidades dos clientes em relação à segurança dos produtos, a Dow possui uma organização completa de gerenciamento de produtos e uma equipe de especialistas em segurança de produto e regulamentação disponível em cada área.

Para obter informações adicionais, consulte o nosso site na internet, dow.com, ou seu representante local da Dow.

Considerações sobre Descarte

Descarte de acordo com as regulações locais, estaduais e federais. Embalagens vazias podem conter resíduos perigosos. Este material e a sua embalagem devem ser descartados de modo seguro cumprindo as leis.

É responsabilidade do usuário verificar que os procedimentos de tratamento de resíduo e descarte cumprem com as regulações locais, estaduais e federais. Contacte o seu Representante Técnico da Dow para obter mais informações.

Governança de Produtos

A Dow se preocupa fundamentalmente com todos que fabricam, distribuem e usam seus produtos, bem como com o meio ambiente em que vivemos. Essa preocupação é a base da nossa filosofia de governança de produtos, através da qual avaliamos as informações de segurança, saúde e meio ambiente dos nossos produtos, para então seguir os passos apropriados a fim de proteger o funcionário, a saúde pública e o nosso ambiente. O sucesso do nosso programa de governança de produto depende de cada indivíduo envolvido com os produtos da Dow — desde o conceito inicial e a pesquisa até a manufatura, uso, venda, descarte e reciclagem de cada produto.

Aviso aos Clientes

A Dow incentiva fortemente seus clientes a revisarem tanto seus processos de manufatura quanto suas aplicações dos produtos da Dow considerando a qualidade da saúde humana e do meio ambiente, a fim de assegurar que os produtos da Dow não sejam usados para o que não foram destinados ou testados. A equipe da Dow está disponível para responder as suas dúvidas e fornecer suporte técnico coerente. A literatura dos materiais, incluindo as FISPQs (ficha de informação de segurança de produtos químicos), deve ser consultada antes do uso dos produtos. As FISPQs em vigor estão disponíveis na Dow.

dow.com

AVISO: A violação de qualquer patente de propriedade da Dow ou de terceiros será objeto de demanda a qualquer tempo. Posto que as condições de uso e leis aplicáveis podem variar de uma localidade para outra ou ainda sofrer alterações ao longo do tempo, é responsabilidade de cada cliente determinar se os produtos e informações contidos neste documento são adequados para o uso por parte do cliente e assegurar que o local de trabalho e as práticas de eliminação de resíduos cumpram a legislação vigente em cada região. O produto descrito nesta literatura pode não estar disponível para venda e/ou disponível em todas as geografias onde a Dow opera. As declarações sobre uso contidas neste documento podem não ter aprovação em todos os países. A Dow não assume nenhuma obrigação ou responsabilidade pelas informações aqui contidas. As referências à "Dow" ou a "Companhia" significam a pessoa jurídica Dow no papel de vendedora de produtos ao cliente, a não ser que detalhadas expressamente de outra forma. NÃO SE OUTORGA NENHUMA ESPÉCIE DE GARANTIA; QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU PERMISSÃO PARA DETERMINADO USO EM PARTICULAR SE ENCONTRA EXPRESSAMENTE EXCLUÍDA.



©™ Marca da The Dow Chemical Company ("Dow") ou de uma empresa afiliada da Dow
ECOSURF™ EH-9 Surfactant

© 2022–2025 The Dow Chemical Company. Todos os direitos reservados.

Catálogo No. 119-02243-11-0525 S2D