

Folha de Dados de Segurança

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificação

Nome do produto: DEQUEST® 2006A

Tipo de produto: Preparação

Utilização da substância/preparação

Inibidores de corrosão

Identificação da sociedade/empresa

Thermphos Trading GmbH.
Bundesplatz 1
CH-6300 Zug
Switzerland
Tel.: +41 (0)41 727 8700 Fax: +41 (0)41 727 8701
e-mail: MSDS@Thermphosdequest.com

P.O. 4847
CH-6304 Zug
Switzerland

Telefone de emergência

+31 (0) 113 689222

2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Composição

Substância	CAS No.	CE No.	Classificação CE	% w/w
ácido [nitrilotris(metileno)]trifosfónico, sal de sódio água	20592-85-2 7732-18-5	243-900-0 231-791-2		>=38,0 - <=42,0 % %

Ver secção 16

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância/preparação

Directiva UE das Substâncias Perigosas 1999/45/CEE.
Não classificada como perigosa
Número de índice (Anexo I):

Efeitos sobre a saúde humana

Baseados nas informações existentes, não se espera que este produto provoque qualquer efeito nocivo importante para a saúde quando forem seguidas as de uso recomendadas.

Efeitos sobre o meio-ambiente

Baseados nas informações existentes, não se espera que este produto cause algum efeito nocivo importante para o meio-ambiente quando forem seguidas as instruções de uso recomendadas.

4. PRIMEIROS SOCORROS**Geral**

Lave as roupas antes de reutilizá-las.

Contacto com os olhos

Lave imediatamente com bastante água.
Continue pelos menos durante 15 minutos.
Procure conselhos médicos se os sintomas persistirem.

Contacto com a pele

Lavar com bastante água.
Procure conselhos médicos se os sintomas persistirem.

Inalação

Transportar o paciente ao ar livre.

Ingestão

Dê água para beber.
Procurar conselhos médicos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**Meios de extinção**

Jato de água, espuma, substância química seca, ou dióxido de carbono

Riscos de exposição

Nenhuma conhecida

Produtos de combustão:
monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono, óxidos de azoto (NOx), óxidos de fósforo (PxOy)

Equipamento de protecção

Bombeiros, e outras pessoas expostas ao fogo devem usar aparelhos de respiração.
O equipamento deve ser completamente descontaminado após o uso.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**Precauções pessoais**

Usar protecção pessoal recomendada na secção 8.

Precauções ambientais

Manter afastado dos esgotos e cursos de água.

Métodos de limpeza

Contenha grandes derramamentos com barreiras e transfira o material para recipientes apropriados para aproveitamento ou dispensação.

Absorva o material restante ou pequenos derramamentos com um material inerte e então, coloque em recipiente para lixo químico.

Lavar a área do derramamento com jacto de água.

7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAGEM

Manipulação

Devem seguir-se boas práticas industriais em relação à limpeza e higiene pessoal.

Lavar cuidadosamente as mãos após manipulação ou contacto.

Medidas de ordem técnica

Forneça ventilação natural ou mecânica para minimizar a exposição.

Se for exequível, utilize ventilação de exaustão mecânica nas fontes de contaminação do ar tal como equipamento de transformação.

Armazenamento

Sensível ao congelamento.

Este produto é estável quando as condições de utilização e de armazenagem são normais.

Use estes materiais para equipamentos de nível aço inoxidável, revestimento de vidro, polipropileno, plástico reforçado a vidro, polietileno

Materiais inadequados para construção aço-carbono, alumínio

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional

Nenhum limite de exposição ocupacional foi estabelecido.

Protecção respiratória

Evite respirar o vapor ou a névoa.

Utilize equipamento de protecção respiratória aprovado quando a exposição a partículas transportadas pelo ar for excessiva.

Consulte o fabricante do respirador para determinar o tipo apropriado de equipamento para uma determinada aplicação.

Respeitar as limitações de uso do respirador especificadas pelo fabricante.

Protecção das mãos

Embora este produto não apresente preocupação significativa ao contato com a pele, minimize a contaminação cutânea seguindo a boa prática industrial. O uso de luvas protetoras é recomendado. Materiais adequados : PVC, nitrilo (borracha).

Protecção dos olhos

Não causa irritação ocular significativa ou toxicidade ocular que necessite de proteção especial.
Use boa prática industrial para evitar contato com os olhos.

Protecção da pele

Embora este produto não apresente preocupação significativa ao contato com a pele, minimize a contaminação cutânea seguindo a boa prática industrial.
Lave completamente após o manuseio.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações gerais

Estado físico:	líquido
Coloração:	amarelo pálido
Cheiro:	como amoníaco

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

pH:	6,5 - 7,5 @ 10 g/l @ 25 C
Ponto de inflamação:	Solução aquosa não inflamável
Gravidade específica:	1,35 - 1,45 @ 20 C
Solubilidade em água:	Solúvel em água

Outras informações

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a evitar

Nenhuma conhecida

Materiais a evitar

Ataca diversos metais.
Não ocorre polimerização perigosa.

Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono, óxidos de azoto (NOx), óxidos de fósforo (PxOy)

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Este produto não foi testado quanto à toxicidade, mas dados obtidos em produtos similares estão resumidos a seguir :

Dados de toxicidade animal aguda

Oral	LD50 ,rato, > 17.800 mg/kg ,
Dérmico	LD50 , coelho, > 15.800 mg/kg ,

Toxicidade em doses repetidas:	rato, subcutâneo, aguda, Efeitos leves na mineralização óssea foram observados após injeção subcutânea.
Toxicidade em doses repetidas:	rato, dieta, crônica, Produziu efeitos sobre o peso corporal, enzimas séricas e/ou sobre o peso de órgãos nos estudos de dose repetida. Os dados sobre produto semelhante.
Órgãos-alvo afetados	peso do corpo, fígado, baço, rins
Toxicidade no desenvolvimento	rato & rato, sonda, Não se observaram deficiências congénitas nas crias dos ratos aos quais o ingrediente activo foi administrado oralmente durante a gravidez.
Toxicidade para a reprodução	rato, dieta, 3ª geração Este material não teve nenhum efeito na reprodução ou fertilidade. Os dados sobre produto semelhante.
Carcinogenicidade	rato, dieta, crônica Não há provas concretas de existência de tumores relativos ao tratamento. Os dados sobre produto semelhante.
Mutagenicidade	Não se observaram efeitos genéticos nos testes bacterianos padrão. Não se observaram efeitos genéticos nos testes padrão com células animais.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Este produto não foi testado para toxicidade ambiental, porém dados obtidos sobre produtos similares estão resumidos a seguir :

Toxicidade Ambiental:

Invertebrados.	48 h CE50 Pulga d'água (<i>Daphnia magna</i>)	297 mg/l
	48 h CL50 Larva de mosquito (<i>Chironomus sp.</i>)	11400 mg/l
Peixe	96 h CL50 Truta-arco-iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	> 330 mg/l
	14 d CL50 Truta-arco-iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	150 mg/l
	96 h CL50 Peixe-guelra-azul (<i>Lepomis macrochirus</i>)	> 330 mg/l
Alga	96 h CE50 Alga (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	20 mg/l
	Inibição do crescimento das algas devido à afinidade deste produto por materiais complexos e não à toxicidade em si mesma.	
	14 d CE50 Alga	20 mg/l
Inibição do crescimento das algas devido à afinidade deste produto por materiais complexos e não à toxicidade em si mesma.		

Destino ambiental

ThOD (Necessidade teórica em oxigênio)	140 mg/g
Biodegradação	Garrafa fechada 13,5 % 30 d
	Zahn-Wellens 23 % 28 d
	Rastreo da OCDE modificado Evolução de CO2 teórica 20 %
	Diluição em rio Evolução de CO2 teórica 12,95 %

13. QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Respeitar todos os regulamentos locais e nacionais.

Queimar exclusivamente em incinerador apropriado.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ESTRADA/CAMINHO DE FERRO

Outros Não regulamentado para transporte.

VIA MARÍTIMA

Não regulamentado para transporte.

VIA AÉREA

Não regulamentado para transporte.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Etiqueta CE

Directiva UE das Substâncias Perigosas 1999/45/CEE.

Nenhum.

Contém:

Outro regulamento

Alemanha - WGK (Wassergefährdungsklasse) : 1

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Estes dados preparados ou revistos desde agosto 2002 foram completa dosde acordo com as directivas da Comunidade Europeia 2001/58.

Frases R

Formato numérico: a "," vírgula é utilizada comoseparador decimal.

TM, ® é uma marca registrada da Thermphos

<p>Embora o conjunto de informações e recomendações aqui contidas (doravante "Informações") sejam apresentadas de boa fé e acredita-se, até o presente momento, que sejam corretas, a Thermphos não se responsabiliza pela sua veracidade ou precisão. As informações são fornecidas sob a condição de que as pessoas que as recebam, façam sua própria determinação de adequabilidade para seus propósitos antes do uso. Em nenhuma hipótese a Thermphos será responsável por danos de qualquer natureza resultante do uso ou confiança nas informações. NENHUMA REPRESENTAÇÃO OU GARANTIAS, SEJAM ELAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, DE COMERCIALIZABILIDADE, ADEQUAÇÃO PARA UM PROPÓSITO EM PARTICULAR OU DE NENHUMA OUTRA NATUREZA, SÃO APRESENTADAS AQUI COM RESPEITO A INFORMAÇÃO OU AO PRODUTO A QUE A INFORMAÇÃO SE REFERE.</p>
--