

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FireDETEC Saponificante

Seção 1: Identificação do material e fornecedor

Identificador do produto	FireDETEC® F/K ea
Uso recomendado	Agente extintor de incêndio para a proteção de cozinhas de comerciais e outras áreas de
Sinônimos	Dióxido de carbono LASER, Dióxido de carbono Laser Ultra anidrido de carbono, gás ácido
Identificação do fornecedor	ROTAREX S.A. 24, rue de Diekirch, BP 19 ROTAREX S.A. L-7505 Lintgen Luxembourg Tel. : +352 32 78 32-1 Fax: +352 32 78 32-854 E-mail: info@rotarex.com

Seção 2: Identificação de risco

Risco específico para homens e ambiente	Pode prejudicar a fauna aquática quando em contato com águas da superfície. Pode prejudicar a população de bactérias em estações de tratamento de águas residuais ao
---	--

Seção 3: Composição / Informação sobre os componentes

Caracterização química	Agente de extinção de incêndios com base em sais de potássio.
------------------------	---

Seção 4: Primeiros socorros

Descrição dos primeiros socorros necessários	GERAL	Em caso de dúvidas consultar ajuda médica
	INALAÇÃO	Ar fresco. Consulte um médico se os sintomas persistirem.
	CONTATO COM A PELE	lavar a pele com água e sabão. Remover as roupas contaminadas. Consulte um médico se os sintomas persistirem.
	CONTATO COM OS OLHOS	Enxaguar imediatamente com água por vários minutos. Remover quaisquer lentes de contato. Segurar as pálpebras abertas. Consulte um médico se os sintomas persistirem.
	INGESTÃO	Enxaguar imediatamente a boca. Beber bastante água (200-300ml). Obter ajuda médica.

Section 5: Medidas de combate a incêndio

Medidas de combate a incêndio	Não inflamável. Este produto é utilizado como um agente extintor.
-------------------------------	--

Section 6: Medidas em caso de acidentes

Precauções individuais	Assegurar uma ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Use equipamento de proteção individual. Monitorar o nível de oxigênio.
Precauções ao meio ambiente	Evitar a propagação de vapor através de esgotos, sistemas de ventilação e áreas confinadas.
Métodos para recipientes de confinamento	Absorve com material inerte (areia, serragem ou aglutinante universal). Ver também capítulo 13 desta ficha de segurança.

Section 7: Manuseamento e Armazenamento

Informação para manuseamento seguro	Mantenha os recipientes fechados
Informações para Explosão e Proteção contra Incêndios	Não aplicável
Requisitos a serem cumpridas pelos almoxarifados e containers	Os regulamentos nacionais para os produtos classificados como água Classe de perigo 1 devem ser obedecidos. Tanques feitos de aços de alta qualidade, reforçada a fibra de vidro ou de polietileno são adequados para o armazenamento.
Informações sobre o armazenamento combinado	Classe de armazenamento (LGK): 12 (líquido não-queima)
Mais informações sobre as condições de armazenamento	Não conservar acima de + 50 ° C por períodos mais longos.

Section 8: Controle de exposição / Proteção pessoal

Proteção respiratória	Não exigido no momento da utilização adequada.
Proteção das mãos	Protecção adequada pode ser fornecida pelo uso de luvas resistentes a produtos químicos feitos a partir dos seguintes materiais: nitrilo ou borracha de butilo, com, pelo menos, 0,4 mm de espessura (de acordo com a norma EN 374, parte 3 Nível 6: 480 min). Sempre procurar o conselho de fornecedores de luvas. A durabilidade das luvas de protecção recomendadas pode ser mais curto do que os tempos de permeação encontrados na EN 374, devido às diferentes influências (por exemplo, temperatura).
Proteção dos olhos	Utilizar óculos de segurança.
Proteção da pele	Não exigido quando utilizado adequadamente.
Medidas gerais protecção e higiene	Remover as roupas contaminadas. Manter afastado de alimentos e bebidas. Lavar as mãos antes dos intervalos e após o trabalho.
Controle de exposição ambiental	Armazenar de acordo com os regulamentos nacionais (VAwS). Não deixe que o agente entre no ambiente. Se possível, segurar a solução pré-misturada usado e descarte de acordo com os regulamentos nacionais.

Section 9: Propriedades físicas e químicas

Aparência	Incolor.
Odor	Inodoro.
Valor do pH á 20°C	8.0 – 9.0 (DIN EN 1262:1996)
Densidade á 20°C	Appr. 1.275 – 1.295 g/cm ³ (DIN EN ISO 3675)
Viscosidade á 20°C	Max. 10 mm ² /s (DIN 51562)
Viscosidade á -25°C	Max 50 mm ² /s (DIN 51562)
Ponto de Fluidez	Appr. -25°C (-13°F) (DIN ISO 3016)
Ponto de ebulição / intervalo	Appr. 100°C (212°F)
Ponto de ignição	> 100°C (212°F) (DIN EN 22719)
Inflamabilidade	Nenhum.
Propriedades explosivas	O produto não tem propriedades explosivas
Propriedades oxidantes	Nenhum.
Solubilidade em água	Ilimitado

Seção 10: *Stabilidade e Reatividade*

Condições a evitar	Não existe decomposição sobre o uso adequado.
Materiais a evitar	Oxidantes fortes.
Decomposição de produtos perigosos	Não é conhecido

Seção 11: *Informação tóxica*

Efeitos agudos	Contato com os olhos	Classificados como não-irritante de acordo com a Directiva de Preparações Perigosas 1999-1945 / UE
	Contato com a pele	Classificados como não-irritante de acordo com a Directiva de Preparações Perigosas 1999-1945 / UE
	Toxicidade LD50 oral	> 2000 mg/kg (de acordo com os limites testados)
Sensibilização	Nenhum dos ingredientes utilizados mostra o potencial de sensibilização	
Toxicidade por dose repetida	Nenhum dos ingredientes utilizados mostra toxicidade de dose repetida.	
Efeitos CMR	Nenhum dos ingredientes utilizados mostra efeitos CMR.	

Seção 12: *Informação ecológica*

Ecotoxicidade	Influência sobre sistemas de esgoto	Influência improvável se induzida em concentrações mais baixas do que o seguinte
	Toxidade nos peixes LC50	Aprox. 245 mg / l (96h, OECD 203)
	Toxidade nas algas ErC50	Aprox. 720 mg/l (72h, OECD 201)
	Toxicidade em Daphnia EC50	Aprox. 5.200 mg/l (24h, OECD 202)
Persistência e degradabilidade	Informações sobre eliminação	O produto é muito bem biodegradável. Cerca de 98% em 25 dias (OECD 301 c).
	COD	Aprox. 378.000 mg O2/l (concentração; DIN EN 38409-H41-1)
	BOD5	Aprox. 305.000 mg O2/l (concentração, DIN EN 1899-1)

Potencial de bioacumulação	Nenhum dos componentes utilizados mostra potencial de bioacumulação.
Outros efeitos adversos	A respiração não é possível, enquanto submersas na espuma. Tome cuidado ao pulverizar pessoas.

Seção 13: Considerações de descarte

Produto	Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Eliminar de acordo com os regulamentos locais de incineração. Após a diluição eliminar adequadamente no sistema possível de esgotos (consultar as autoridades e manejo da planta).
Embalagens contaminadas	Eliminação de acordo com os regulamentos oficiais.
Código Europeu de Resíduos	06 0603 Resíduos do FFDU de sais e suas soluções e de óxidos metálicos 060314 Sais sólidos e outras soluções não abrangidos em 06 03 11 e 06 03 13

Seção 14: Informações de transporte

Informações de transporte	Nenhum perigo de acordos com os regulamentos de transporte (IMDG/GGVSee, ADR/RID and GGVE, ICAO-TI and IATA-DGR)
---------------------------	--

Seção 15: Informações Regulamentares

Designação dos riscos	Nenhum material perigoso
Frases S	24/25 Evitar o contacto com pele e olhos
Perigo de água (WGK)	1 (VwVwS suplemento 4 / 3.3: auto-classificação)

Seção 16: Outras Informações

Use o produto descrito apenas para a finalidade especificada. Estes dados são baseados em nosso conhecimento atual. No entanto, eles não constituem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

FireDETEC é uma marca registrada da ROTAREX S.A