

Informações Técnicas do FLUORENE R2

Descrição :

O FLUORENE R2 é um fluido que contém agentes corantes de base orgânica de caráter não-iônico. O FLUORENE R2 é solúvel em água. É um produto biodegradável e não tóxico. O produto se diferencia pela sua especificidade molecular devido à modificação química e seletiva da estrutura original da uranina. A intensa fluorescência apresentada pelo FLUORENE R2, quando diluído facilitam a sua identificação e análise.

Aplicação :

O FLUORENE R2 pode ser utilizado amplamente, na indústria do petróleo desde os reservatórios petrolíferos, produção e refino, até os oleodutos de exportação, navios petrolíferos e tanques de armazenamento. Da mesma forma o FLUORENE R2 pode ser aplicado para testes hidrostáticos e identificação de vazamentos de qualquer sistema hidráulico.

O FLUORENE R2 é indicado para o preparo de fluidos de contraste empregados na indústria de petróleo.

Propriedades :

Aspecto Físico	Líquido vermelho
Caráter	não-iônico
Diluinte	Solvente polar + água
Densidade	0,99 kg/l
Viscosidade	7,2 Cp
pH	7,2

Solubilidade :

Água industrial	até 10000 ppm
Álcool etílico	totalmente
Acetona	totalmente
Hexano	insolúvel
Tolueno	insolúvel

Impacto Ambiental :

O FLUORENE R2 é um marcador para fase aquosa e alguns copostos polares. As quantidades recomendadas são muito pequenas, da ordem de 50 partes por milhão (ppm).

O produto tem como base agentes corantes de base orgânica e de caráter não-iônico, que apresentam biodegradabilidade aceitável, não é tóxicos para o meio nas concentrações recomendadas. Testes de toxicidade aguda com algumas culturas, do tipo Mysidium graciele DANA, não apresentaram efeitos tóxicos em águas com elevada salinidade.

FICHA DE SEGURANÇA

Seção I : Nome e Fabricante

Fluorene R2

NICHO Tecnologia Ltda.
Est. Do Galeão, 634 s/205
Ilha do Governador CEP 21940-290
Rio de Janeiro – RJ
Brasil

Tel: (021) 2462-5056
Tel: (021) 2467-4747
Fax: (021) 2462-5056
E-mail: nicho@nichotech.com.br
e-mail: nicho@nichotech.com.br

Seção II : Produtos Perigosos

Este Produto é inflamável

Seção III : Propriedades

Estado : Líquido	Ponto de Ebulição : 90 °C
Cor : Vermelho	Viscosidade : 7,2 cp
Solúvel em água e álcool	Densidade : 0,99 g/cc
Caráter : Não iônico	PH : 6 a 8

Seção IV : Fogo ou Explosão

PRODUTO INFLAMAVEL

PODE INFLAMAR COM CALOR, FAGULHA OU CHAMA

Armazenar em Lugar Fresco

Método de Extinção de Fogo : Pó Químico, SECO

Substancias Perigosas Produzidas pela Combustão : Monóxido de carbono, fumaça, etc.

Seção V : Reatividade

Estabilidade : O produto é estável em condições ambientais normais ;

Incompatibilidade : Evitar contato do produto com ácidos minerais, alcalis, ácidos orgânicos e aminas de baixo peso molecular ;

Decomposição : Quando aquecido acima de 300 °C há liberação de Monóxido e dióxido de carbono ;

Polymerização perigosa : Não acontece.

Seção VI : Precauções para o Manuseio e o Uso

Derrame ou Vazamento : Minimize o Contato com a pele. Use os equipamentos de proteção adequados de acordo com as normas e regulamentos

Precauções Para Manuseio e Armazenamento : Guarde em recipientes fechados. Não armazenar próximo ao calor, chama ou outro composto que apresente incompatibilidade

Seção VII : Precauções para a Saúde

Evitar : Inalação, contato com a pele ou ingestão

Perigo : Contato com os olhos ou pele pode causar irritação forte. Se ingerido pode causar distúrbios gástricos. Se inalado pode causar irritação ou dificuldades respiratórias.

Emergência e Primeiros Socorros : Lave os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos ou até que todo produto seja removido. Lave a pele afetada com água e sabão. Se a irritação persistir consulte um médico

Seção VIII : Informações para Proteção na Indústria

Use o material e/ou equipamentos de segurança : Roupa de PVC, capacete de proteção, luva PVC, bota de borracha, máscara facial com filtro combinado para vapores orgânicos. Em caso de envolvimento com fogo use vestuário apropriado e completo para combatê-lo.

Evitar contato com os olhos e pele, não inalar, não ingerir, não fume próximo ao produto

Obs. : As prescrições legais e de higiene de trabalho em vigor devem ser respeitadas. As indicações acima baseiam-se no estado atual de nossos conhecimentos. As mesmas apresentam o estado de investigação referente aos nossos produtos, sem compromisso de nossa parte.

NICHO Tecnologia Est. do Galeão, 634 s/205 Ilha do Governador CEP: 21940-290 Rio de Janeiro - RJ Brasil Tel.: (021) 2462-5056 http://www.nicho.com.br e-mail: nic@nic.com.br	FICHA DE EMERGÊNCIA		Número de Risco: 30 Número da ONU: 1263 Classe ou Subclasse: De risco: 3 Descrição da classe ou subclasse de risco: INFLAMÁVEL
	Nome do produto apropriado para embarque : Tracador Químico Hidrofílico		
Nome Comercial: Fluorene R2			
ASPECTO :	LÍQUIDO VERMELHO - SOLÚVEL EM ÁGUA		
EPI :	Roupa de PVC, capacete de proteção, luva PVC, bota de borracha, máscara facial com filtro combinado para vapores orgânicos. Em caso de envolvimento com fogo use vestuário apropriado e completo para combatê-lo.		
RISCOS			
FOGO : PRODUTO INFLAMÁVEL EM CONTATO DIRETO COM FONTE DE IGNIÇÃO OU AQUECIMENTO PODE EXPLODIR COM O CALOR DO FOGO			
SAÚDE : BRUNTA A PELE, OS OLHOS E NAS AIRRAS SUPERIORES. INALAÇÃO PROLONGADA PODE CAUSAR DOR DE CABEÇA, NAUSEA, ALUCINAÇÕES VISUAIS, EMBRIAGUEZ E PERDA DE CONSCIÊNCIA.			
MEIO AMBIENTE : CONTAMINA CURSOS D'ÁGUA TORNANDO-OS IMPRÓPRIOS PARA USO EM QUALQUER FINALIDADE. PODENDO VIR A DESTRUIR A FAUNA E A FLORA DO LOCAL DO DEBRULHE. O DEBULHE PARA REDE DE ESGOTO PODE CRIAR RISCO DE FOGO OU EXPLOÇÃO.			
EM CASO DE ACIDENTE			
VAZAMENTO	<ul style="list-style-type: none"> • AFASTE O VEÍCULO DA RODOVIA E DESLIGUE O MOTOR • NÃO FUMAR E EVITAR FONTES DE IGNIÇÃO (FALSA, CHAMA) NA ÁREA • ISOLE E SINALIZE O LOCAL. AFASTE OS CURSOS • TENTE PARAR O VAZAMENTO USANDO EPI E EVITANDO O CONTATO COM O PRODUTO • AVISE A POLÍCIA RODOVIÁRIA, CORPO DE BOMBEIROS, DEFESA CIVIL, EMPRESA TRANSPORTADORA E ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE • USE NEBLINA D'ÁGUA PARA DISSIPAR O FOGO • SE IMPOSSÍVEL CONTER O VAZAMENTO TRANSFERIR O MAIOR VOLUME PARA OUTRO VEÍCULO 		
FOGO	<ul style="list-style-type: none"> • USAR EXTINTORES DE PO QUÍMICO, CO² OU ESPUMA PARA HIDROCARBONETO • USE ÁGUA NA FORMA DE NEBLINA PARA RESPIRAR LATERALMENTE OS RECIPIENTES EXPOSTOS AO FOGO 		
POLUIÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> • TENTE CONTER O LÍQUIDO EVITANDO ESCOAMENTO PARA CURSOS D'ÁGUA E ESGOTOS • ABERTURA O PRODUTO EM TERÇA E TRANSFIRA PARA UMA CAÇAMBA • REMOVA PARA ÁREA ABERTA E SECURA PARA QUE A EVAPORAÇÃO SE REALIZE • AVISE AO ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE 		
PRIMEIROS SOCORROS	<ul style="list-style-type: none"> • LEVAR A VÍTIMA PARA UM LOCAL BASTANTE AREJADO • SE A VÍTIMA NÃO ESTÁ RESPIRANDO, FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL • LAVAR OS OLHOS E OUTRAS PARTES ATINGIDAS COM BASTANTE ÁGUA • REMOVER ROUPAS CONTAMINADAS COM O PRODUTO • EM CASO DE INGESTÃO NÃO PROVOCAR VÔMITOS. SE A VÍTIMA ESTIVER CONSCIENTE FAZER INGERIR ÁGUA 		
INFORMAÇÕES AO MÉDICO	<ul style="list-style-type: none"> • TRATAMENTO SINTOMÁTICO 		
FABRICANTE : NICHO Tecnologia Ltda.			