
FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725Página 1

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: FLUORENE R2
Nome da Empresa: Nicho Tecnologia Ltda
Rua Capitão Guynemer 645 –CEP 25250-130 –Xerém – D. Caxias--RJ
(21) 24625056 – E-mail: nicho@nichotecnologia.com.br
Telefone de Emergência: Corpo de Bombeiro – 193

2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Classe Química: Xanteno
Nome Químico: Sal Sódico de Fluoresceína 3,3 – fluorandiol, resorcina em solução 20.000 ppm
Formula: (C₂₀ H₁₀ 2Na O₅)
CAS Number: 518-47-8

3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS PARA SAÚDE**Perigos mais importantes:**

OLHOS: Contato direto pode causar irritação séria.

PELE: Contato direto pode causar irritação séria e erupção alérgica na pele. O material pode penetrar a pele e causar toxicidade sistêmica.

INALAÇÃO: Pode causar irritação das vias aéreas.

INGESTÃO: Pode causar irritação gastrointestinal . A ingestão pode produzir tortura, fraqueza, desmaio e deficiência respiratória

4-MEDIDAS DE EMERGÊNCIA E PRIMEIROS SOCORROS

CONTATO COM OS OLHOS: Remova lentes de contato. Enxágüe os olhos imediatamente e a pele ao redor com bastante água morna durante 15 minutos. Procure atendimento médico imediatamente.

CONTATO COM A PELE: Retire roupas contaminadas. Enxágüe o material que estiver sobre a pele. Lave imediatamente a área com bastante água durante 15 minutos. Se houver qualquer irritação procure atendimento. Lave roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

INALAÇÃO: Retire pessoas que tiverem sido expostas do ambiente contaminado. Se a respiração tiver parado ou for deficiente, administre respiração artificial ou oxigênio, conforme for indicado. Procure atendimento médico.

INGESTÃO: NÃO TENHA TENTE ADMINISTRAR NADA POR VIA ORAL A UMA PESSOA INCONSCIENTE. Retire qualquer resquício de substância da boca do paciente . Se a vítima estiver consciente e alerta, forneça 240 a 350 ml de água ou leite. Procure atendimento imediatamente.

NOTA AO MÉDICO: Poderá ser necessário um maior tratamento. Contate o centro local de controle de envenenamento.

5-MEDIDA DE COMBATE A INCÊNDIO

PROCEDIMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO: Uso de um jato de água contínuo ou direto pode “não ser eficaz”, use spray ou borrifo. Use equipamentos completos de proteção para combate a incêndio, água para resfriar recipientes e estruturas expostas ao fogo e para proteger pessoal.

PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO:

Nenhum

GASES DE COMBUSTÃO:

Oxido de Carbono, Nitrogenio

6-MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Contenha o derramamento ou vazamento se não houver risco envolvido.

Lave a área com água. Contenha corrimentos resultantes do controle de incêndio ou de diluição.

Precauções: Prevenção de inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos. Impedir a dispersão. Evitar a entrada nos sistemas de esgotos e cursos de rio.

Método para Limpeza: Existe com o Fornecedor produto (Desativador de Fluorene) para remover a cor e desativar a Matéria Ativa .

7-MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO: Evite contato com a pele e com os olhos. Observe práticas de higiene pessoal adequada e procedimentos recomendados.

ARMAZENAGEM: Proteja contra dano físico. Mantenha em um recipiente fechado, devidamente rotulado dentro de uma área fresca (na sombra), seca e bem ventilada. Armazene em uma área fresca, bem ventilada, longe de possíveis fontes de ignição.

OUTROS: NÃO INGERIR. Não use ou armazene dentro ou em volta de uma residência. Não use até que as precauções fornecidas pelo fabricante tenham sido lidas e entendidas. Forneça instalações adequadas para ensopamento rápido ou para a lavagem dos olhos e do corpo.

EMBALAGENS RECOMENDADAS: Recipientes de plásticos.

8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PROTEÇÃO DOS OLHOS: Óculos de segurança ; óculos de proteção contra produtos químicos; máscara facial, conforme necessário.

PROTEÇÃO DA PELE: Luvas de proteção térmica ou de borracha, conforme necessário..Use roupas protetoras resistentes, conforme seja necessário, proteção para, mãos e pés.

PROTEÇÃO DAS VIAS AÉREAS: Se a ventilação for inadequada para evitar exposições de inalação a indivíduos abaixo do valor de limite liminar –

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

Pagina 3

9-PROPRIEDADES FÍSICO E QUÍMICAS**Estado Físico Líquido****Forma:** Solução 20.000 ppm de matéria ativa**Aparência:** Vermelho escuro (sangue)**Cor da Solução:** Amarelo Esverdeado com Fluorescência**Odor:** Inodoro**pH:** 7 a 9 – Solução Aquosa a 10 g/l**Ponto de Fusão:** NA**Ponto de Fulgor:** NA**Temperatura de Decomposição:** ND**Solubilidade:** Solúvel em água

10-DADOS SOBRE ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Instabilidade:** Estável em temperaturas normais.**Incompatibilidade:** A reação catalisada com ácidos ou produtos alcalinos é exotérmica.**Reações Perigosas:** Manter afastado de substâncias oxidantes e redutoras.**Condições a evitar:** Proteger do calor.

11-INFORMAÇÕES TOXILÓGICAS COM BASE NA MATERIA ATIVA**TOXICOLOGIA ORAL:** 301 mg/Kg Oral – rato LD50; 29 mg/Kg Oral-dose letal humana menos observada**TOXICOLOGIA DÉRMICA:** 3,36 G/Kg pele de coelho intacta e raspada LD5024h.**IRRITAÇÃO CUTÂNEA:** Valores 4,4 – irritação moderada.**IRRITAÇÃO OCULAR:** Valores 110 às 24 horas, 48 horas, 72 horas - corrosivo

12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS COM BASE NA MATERIA ATIVA

Poluição da água:

Demanda biológica de oxigênio: 61 % demanda teórica de oxigênio

Demanda química de oxigênio: 100 % demanda teórica de oxigênio

Demanda teórica de oxigênio: 1,89

Biodegradação: cultura adaptada / remoção de 89 % após 48 horas de incubação, alimentação 446 mg/l.

Efeitos Biolóicos

Bactéria – E.cali: LDo < 1000 mg/L

Algas – Scenedesmus: LDo 60mg/L

Artopoda – Dafnia: LDo 0,8 mg/L

Pimephalais promelas: 96 h LC50 53 mg/L

Palaemonetes: 96 h LC50 42 mg/L

13-CONSIDERAÇÃO SOBRE DESCARTE

DESCARTE DE DESPEJOS: Para o descarte se recomenda desativar o princípio ativo utilizando produto especificamente fornecido pela NICHÓ.

Produto: Combustão com incinerador para resíduos químicos ou eliminação por aterro. Eliminação de acordo com a legislação local.

Restos de Produtos: Tratar com o lixo tóxico.

Embalagem usada: Descontaminar os recipientes antes de reciclar.

14-INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Designação apropriada para transportes: Amarelo Fluoresceína

Regulamentações: Produto não enquadrado na portaria em vigor.

15-REGULAMENTAÇÕES

O teor de metais pesados presentes neste produto são inferiores aos limites geralmente estabelecidos por normas como a ASTM F963-96A.

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

Pagina 5

16-OUTRAS INFORMAÇÕES

O produto destina-se para coloração sistemas aquosos na aplicação em produtos domissanitarios, agroquímicos, fertilizantes, tintas e em aplicações de uso externo nas áreas de cosméticos e fármacos. Para outras aplicações consulte as normas legais locais e nacionais em vigor.

Indivíduos com doenças, ou com históricos de problemas envolvendo pele, membrana mucosa, tireóide ou olhos podem estar sujeitos a um risco maior de efeitos negativos á saúde quando expostos a este material. Não use até que as precauções do fabricante tenham sido lidas e entendidas, Lave áreas expostas Imediatamente e por completo após contato com apele ao trabalhar com este produto e antes de comer, beber, usar produtos de tabaco ou banheiros. Não use lentes de contato sem a proteção adequada para os olhos ao usar este produto.

17-AVISO IMPORTANTE:

As informações e recomendações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais, embora sejam precisos, a NICH0 Tecnologia Ltda. Não faz qualquer garantia com relação aos mesmos e isenta-se de qualquer responsabilidade, pois o produto tem varias aplicações e não é o objetivo da Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) de citá-las. Queremos tornar claro que a FISPQ não exime o usuário de suas próprias responsabilidades quanto á proteção da saúde e a segurança no manuseio do produto.