

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Fluazinam Técnico

FDS n° : 50000275 Data de

revisão: 2021-04-01 Versão

2

Formato: Br



Seção 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do Produto

Nome Do Produto Fluazinam Técnico

Outros meios de identificação

Código(s) do produto 50000275, RM0006629-BR-A

ONU/ID nº UN3077

Nome químico

Ingrediente(s) ativo(s) Fluazinam

Fórmula $C_{13}H_4Cl_2F_6N_4O_4$ (Fluazinam)

Grupo químico Dinitro aniline

Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso Recomendado: Pode ser usado apenas para fins experimentais.

Restrições acerca da utilização Uso conforme recomendado pelo rótulo.

Informações da empresa

Endereço: FMC Química do Brasil Ltda.
Avenida Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira,
150 - 1º andar - Jardim Madalena, Campinas/SP

Telefone de contato: (19) 2042-4500

Fabricante Taizhou Bailly Chemical Co.,Ltd.No.9,Zhonggang Road,Taixing Economic Developing
Zone,Taixing City,Jiangsu Province,225404,P.R.China

Número do telefone de emergência: (34) 3319-3019 ou 0800 34 35 450

Seção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme ABNT- NBR 14725-3 em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

Riscos Gerais

Este material é considerado uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas)	Categoria 3
Irritação/danos graves aos olhos	Categoria 2
Sensibilização da pele	Categoria 1
Toxicidade reprodutiva	Categoria 2
Toxicidade para órgão-alvo específico (exposições sucessivas)	Categoria 2
Toxicidade aquática aguda	Categoria 1

Toxicidade crônica para o ambiente aquático	Categoria 1
---	-------------

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo a palavra de advertência, frases de perigo e frases de precaução



Palavra de advertência: Perigo

Frases de Perigo

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H319 - Provoca irritação ocular grave

H331 - Tóxico se inalado

H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto

H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

Declarações de precauções

Prevenção

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança

P281 - Use o equipamento de proteção individual exigido

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

P264 - Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer parte da pele exposta após o manuseio

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho

P280 - Use luvas de proteção

P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente

Resposta

P308 + P313 - SE exposto ou preocupado: Consultar um médico

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos.

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando

P337 + P313 - Se a irritação dos olhos persistir: Consultar um médico

EM CASO DE CONTATO COM A PELE

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico

P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente

SE INALADO

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração

P311 - Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

P391 - Recolha o material derramado

Armazenamento

P405 - Armazene em local fechado à chave

P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

Descarte

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

Lembrete para produto embalado/fracionado: - No caso de um produto ter a mesma identificação de perigo (Símbolo de risco)

atribuída para transporte, pode ser utilizado, na embalagem externa(*), apenas o pictograma (rótulo de risco) do transporte, para evitar a duplicidade no mesmo rótulo; e na embalagem interna (**) deve ser colocado somente o pictograma(s) de perigo determinado(s) no quadro acima (Se caso existir).

(*) Embalagem externa: Destinada a acondicionar embalagens internas (Ex. Caixa de papelão).

(**) Embalagem interna: Que contém diretamente o produto e está contida dentro de uma embalagem externa (Ex. Frasco de 1 lt).

Outras Informações

Os quadros de classificação de risco acima foram identificados para este produto de acordo com sua respectiva identificação de perigo interpretando o anexo D, tabelas D.1 a D.31 da ABNT – NBR 14725-3. As informações de segurança acima classificadas para este produto, foram baseadas em critérios de prioridade determinados na ABNT – NBR 14725-3 anexo B item B.3, sub-item a), b) e c); priorizando o risco da categoria de perigo mais elevado.

Seção 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/preparação pura Mistura

Grupo químico Dinitro analine

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Percentual de peso
Fluazinam	79622-59-6	98

Sinônimos são fornecidos na Seção 1.

Seção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros Não administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Contato com os Olhos Mantenha os olhos abertos e lavar lenta e suavemente com água por 15 a 20 minutos. Retirar as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Chame o centro de assistência toxicológica ou um médico para obter orientação sobre tratamento.

Contato com a pele Lave imediatamente com água e sabão em abundância enquanto remove todas as roupas e calçados contaminados. Chame o centro de assistência toxicológica ou um médico para obter orientação sobre tratamento.

Inalação Mover a pessoa para o ar livre. Se a pessoa não estiver respirando, entre em contato com os serviços médicos de emergência e, em seguida, faça a respiração artificial, de preferência boca a boca, se possível. Chame o centro de assistência toxicológica ou um médico para obter orientação sobre tratamento.

Ingestão Enxague a boca com água e logo beba muita água ou leite. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. NÃO provoque vômito. Se ocorrerem vômitos, enxaguar a boca e beber líquidos novamente. Chamar imediatamente o CENTRO DE INTOXICAÇÃO ou um médico.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros Evite o contato usando equipamentos de proteção individual. Veja a Seção 8 para mais detalhes.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios Reações alérgicas na pele.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

Indicação de necessidade de atendimento médico imediato e tratamentos especiais, se necessário Tratar de forma sintomática.

Seção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados

Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor.

Incêndio de pequenas proporções Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2).

Incêndio de Grande Proporção Aspersão de água. Espuma.

Meios de extinção não-apropriados

Não espalhe material com correntes de água de alta pressão.

Meios de extinção específicos

Evacue a área e combata o incêndio à uma distância segura. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Dique para evitar o escoamento.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Use máscara autônoma e roupa de proteção. Usar equipamento de proteção individual.

Perigos específicos decorrentes de produto químico

Nenhum conhecido.

Produtos de combustão perigosos

Cloreto de hidrogênio. Cloreto de hidrogênio. Óxidos de nitrogênio (NOx). Óxidos de carbono. Óxidos de enxofre. dentre outros compostos orgânicos clorados e fluorados.

Propriedades explosivas

Sensibilidade a impacto mecânico Não sensível.

Sensibilidade a descarga estática Poeira fina dispersa no ar, em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição, representa um risco potencial de explosão de poeira.

Seção 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais Identifique a substância de um local seguro. Não inspire, não toque e não ande sobre o material derramado. Isole a área para garantir amplitude suficiente para os indivíduos e facilitar o controle e a limpeza do trabalho. Mantenha longe de pessoal não autorizado. Ligue para o 190 e aguarde ajuda. Mantenha-se contra o vento e fora de áreas baixas. Sempre tenha um extintor de incêndio disponível, de preferência químico seco (PQS).

Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente Manter pessoas e animais longe de barlavento e do derramamento / vazamento. Mantenha

o material fora dos lagos, córregos, lagos e esgotos. Conserve longe dos cursos de água. Veja a seção 12 para obter informações ecológicas adicionais.

C. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos para contenção	Use todo o equipamento de proteção individual (EPI), evitando a inalação ou o contato com a pele ou os olhos. Dique para conter derramamento com material inerte absorvente e incombustível (argila, areia ou solo). Em seguida, absorva com material absorvente para dentro a partir das bordas.
Métodos para limpeza	Use pá e vassoura para colocar em recipientes adequados para descarte. Limpe e neutralize a área do derramamento, ferramentas e equipamentos para um contato mínimo de uma hora com solução de álcool vinagre, em seguida, por sabão de água sanitária e água. Recolher o enxágue e adicionar ao lixo recolhido. O resíduo deve ser classificado e etiquetado antes de ser reciclado ou descartado. O resíduo deve ser disposto conforme indicado na Seção 13.

Seção 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Manuseio	Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Verifique se a ventilação é adequada. Usar equipamento de proteção individual. Retirar e lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la.
Medidas de higiene	Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Impedir o contato com os olhos, roupas e pele. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Condições para estocagem segura, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenamento	Mantenha o recipiente firmemente fechado em local seco e bem ventilado. Armazenar no recipiente original.
----------------------	---

Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Diretrizes sobre exposição

Este produto, no estado em que é fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites de exposição ocupacional estabelecidos pelos órgãos regulatórios específicos da região

Controles mecanizados adequados

Medidas de planejamento	Aplica-se a medidas técnicas para cumprir com os limites de exposição laboral (Descritas anteriormente). Quando trabalhar em espaços confinados (tanques, contêineres, etc.), assegure-se que haja uma fonte de ar adequada para respirar e utilize o equipamento recomendado. Ventilar todos os veículos de transporte antes da descarga.
--------------------------------	--

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção ocular/facial	Óculos de segurança bem ajustados. Proteção facial. Manter a fonte de lavagem dos olhos e instalações de drenagem rápida na área de trabalho.
Proteção do Corpo e da Pele	Macacão usado sobre camisa de mangas compridas e calça comprida com meias. Use calçados, luvas e chapeliares resistentes a produtos químicos.
Proteção Manual	Utilize luvas protetoras feitas de materiais como nitrilo ou neopreno. Lave a parte externa

das luvas com água e sabão sempre antes de usá-las. Verifique regularmente se há rasgos.

Proteção Respiratória

Use somente com a ventilação adequada. Dispositivo de proteção respiratória com filtro de partículas.

Medidas de higiene

Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Impedir o contato com os olhos, roupas e pele. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Informações gerais

Caso o produto for utilizado em misturas, consulte os fornecedores quanto aos equipamentos de proteção recomendados. Estas recomendações se aplicam ao produto como fornecido.

Seção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Sólido
Aspecto	Pó
Odor	Leve
Cor	Amarelo, Gelo
Limite de odor	Nenhuma informação disponível
pH	5-8
Ponto de fusão/ponto de congelamento	115.4 °C
Ponto/intervalo de ebulição	Não se aplica Nenhuma informação disponível
Ponto de fulgor	> 103 °C
Taxa de evaporação	Nenhuma informação disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	Nenhuma informação disponível
Limite de Inflamabilidade no Ar	
Limite superior de inflamabilidade:	Nenhuma informação disponível
Limite inferior de inflamabilidade	Nenhuma informação disponível
Pressão de vapor	0.0011 Pa @ 20 °C
Densidade de vapor	Nenhuma informação disponível
Densidade relativa	0.366
Solubilidade em água	Desprezível
Solubilidade em outros solventes	Acetato de etila, acetona: solúvel
solúvel em solventes orgânicos	
Tensão superficial	Sem dados disponíveis
Coeficiente de partição	log Pow = 4.67 @ pH 7 @ 21 C
Temperatura de autoignição	>400 °C
Temperatura de decomposição	Nenhuma informação disponível
Viscosidade, cinemática	Nenhuma informação disponível
Viscosidade, dinâmica	Nenhuma informação disponível
Propriedades explosivas	Não explosivo
Corrosão	Nenhuma informação disponível
Propriedades oxidantes	Não oxidante
Ponto de amolecimento	Nenhuma informação disponível
Peso molecular	Sem dados disponíveis
Conteúdo do COV (%)	Nenhuma informação disponível
Densidade	Nenhuma informação disponível
Densidade aparente	Nenhuma informação disponível

Seção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade**Estabilidade química**

Estável sob as condições de armazenagem recomendadas.

Possibilidade de Reações Perigosas

Nenhum sob processamento normal.

Condições a serem evitadas

Evite calor extremo ou frio.

Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido.

Produtos Perigosos de Decomposição

A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores tóxicos/corrosivos: Compostos halogenados, Óxidos de carbono, Óxidos de nitrogênio (NOx), Óxidos de enxofre.

Seção 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações do produto

DL50 Oral > 5000 mg/kg (rato)

DL50 Dérmica > 2000 mg/kg (rato)

Inalação CL50 > 0.605 mg/l 4 hora (rato)

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação: Tóxico se inalado

Contato com os Olhos: Pode causar irritação

Contato com a pele: Pode causar sensibilização em contato com a pele. Pode causar leve irritação

Ingestão: Não existe dado algum sobre este produto

Informação de efeitos toxicológicos

Sintomas: Os sintomas de reação alérgica podem incluir erupção cutânea, prurido, inchaço, dificuldade para respirar, formigamento nas mãos e pés, tonturas, atordoamento, dor no peito, dor muscular ou ruborização

Efeitos imediatos e tardios e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea: Ligeiramente irritante (coelho)

Irritação/danos graves aos olhos: Moderadamente irritante (coelho)

Sensibilização: Sensibilizante (rato)

Mutagenicidade: Testes em culturas de células bacterianas ou de mamíferos não mostraram efeitos mutagênicos. Negativo no teste de micronúcleo de camundongo

Carcinogenicidade: Não existem carcinógenos conhecidos neste produto

Toxicidade reprodutiva: Não existe informação disponível sobre toxicologia reprodutiva

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

Efeitos tóxicos no desenvolvimento: Em estudos teratológicos sobre fluazinam em ratos e coelhos (método US-EPA 83-3), foram observadas incidências aumentadas de anormalidades fetais, como anormalidades placentárias, esternobrais fundidos ou incompletamente ossificados, anomalias dos ossos da cabeça, papilas renais não desenvolvidas e distendidas ureter.

Efeitos sobre órgãos- alvo: Fígado

Efeitos neurológicos: Nenhuma informação disponível

Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Ecotoxicidade

Duração	Espécie:	Valor	Unidades
96-h CL50	Peixe	0.52	mg/l

Persistência e degradabilidade: Não imediatamente biodegradável.

Bioacumulação: Potencial bioacumulativo.

Mobilidade: Pouca mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos: Consulte a etiqueta do produto para obter instruções adicionais de aplicação relacionadas às precauções ambientais

Seção 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição de resíduos Resíduos de pesticidas são tóxicos. É proibido o descarte inadequado de pesticida em excesso, mistura em spray ou enxágüe. Se esses resíduos não puderem ser descartados de acordo com as instruções do rótulo, entre em contato com as autoridades de descarte apropriadas para orientação. O equipamento de proteção individual adequado, conforme descrito nas Seções 7 e 8, deve ser usado durante o manuseio de materiais para descarte de resíduos.

Embalagem contaminada Os recipientes devem ser descartados de acordo com as normas locais. Consulte a etiqueta do produto para obter instruções de eliminação de contêineres. Não reutilizar as embalagens.

Seção 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificação hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre) conforme Internacional Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agencia Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ)::

ONU/ID nº	UN3077
Nome de expedição adequado	Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a (Fluazinam)
Classe de perigo	9
Grupo de Embalagem	III
Poluente marinho	Fluazinam

OACI:

ONU/ID nº	UN3077
Nome de expedição adequado	Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a (fluazinam)
Classe de perigo	9
Grupo de Embalagem	III

Classificação aéreo conforme Internacional Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI) e Agencia Nacional

de Aviação Civil (ANAC)::

ONU/ID nº UN3077
 Nome de expedição adequado Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a (Fluazinam)
 Classe de perigo 9
 Grupo de Embalagem III

Classificação terrestre (ferrovias, rodovias) conforme Agencia Nacional de Transportes Terrestres: (ANTT):

Número DOT UN/NA UN3077
 Nome de expedição adequado Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a (Fluazinam)
 Classe de perigo 9
 Grupo de Embalagem III

MEX:

ONU/ID nº 3077
 Nome de expedição adequado Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a (fluazinam)
 Classe de perigo 9
 Grupo de Embalagem III
 Poluente marinho Sim

Seção 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES
--

Nome químico	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	EINECS/ELI NCS (Europa)	ENCS (Japão)	China (IECSC)	KECL (Coreia)	PICCS (Filipinas)	AICS (Austrália)
Fluazinam 79622-59-6			X			X		

Seção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de revisão: 2021-04-01

Nota da revisão Número do telefone de emergência

Isenção de Responsabilidade

A FMC Corporation acredita que a informação e recomendações aqui contidas (incluindo dados e declarações) são corretas à data da sua elaboração. NÃO É FORNECIDA QUALQUER GARANTIA, TANTO EXPRESSA COMO IMPLÍCITA, INCLUINDO ENTRE OUTRAS, QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A DETERMINADO FIM. A informação aqui fornecida relaciona-se unicamente com o produto específico designado e poderá não ser aplicável quando o referido produto é utilizado em combinação com outros materiais ou em quaisquer processos. Além disso, uma vez que as condições e métodos de utilização estão fora do controle da FMC Corporation, a FMC Corporation rejeita expressamente toda e qualquer responsabilidade sobre quaisquer resultados obtidos ou resultantes de qualquer utilização dos produtos ou sobre a confiança em tal informação.