

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 191
		Data de elaboração	18/06/2025
		Data de efetivação	20/06/2025
		Revisão	00
		Página	1 de 8

NAFTALINA AZULIM

1 – IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: NAFTALINA AZULIM

Comercializado por: Lima & Pergher Indústria e Comércio S/A

CNPJ: 22.685.341/0006-95

Endereço: Anel Viário Ayrton Senna, 8201 – CEP: 38.402-329

Cidade: Uberlândia – MG

Responsável Técnico: Fábio Pergher CRQ II 02300831

Telefone para contato: (34) 3292-6100

Telefone de emergência (Disque-Intoxicação): 0800-722-6001

E-mail: sac@startquimica.com.br

Site: www.startquimica.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou da mistura:

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 4

Perigoso ao ambiente aquático – Aguda – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 1

Carcinogenicidade – Categoria 2

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2

Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

2.2 Elementos de rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Atenção.

Frases de Perigo:

H302 Nocivo se ingerido.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução:

Prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 191
		Data de elaboração	18/06/2025
		Data de efetivação	20/06/2025
		Revisão	00
		Página	2 de 8

NAFTALINA AZULIM

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

P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção.

Resposta à emergência:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente auxílio médico ou o Centro de Informação Toxicológica.

P330 Enxague a boca.

P391 Recolha o material derramado.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Substância.

Nome químico: Naftaleno

Nº Índice: 601-052-00-2

Nº CE: 202-049-5

Nº CAS: 91-20-3

Nº registro REACH: 01-2119561346-37-0000

UFI: VKU5-D03K-400U-VYC8

Impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:

Nome da substância	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 (GLP)
Naftaleno (quinolina <01%; quinolina + fenol <1%)	Nº Índice: 601-052-00-2 Nº CE: 202-049-5 Nº CAS: 91-20-3	>93	Flan. Sol. 2, H228 Acut Tox 4 oral, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Trata-se de um produto que não contém substâncias classificadas como perigosas por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 191
		Data de elaboração	18/06/2025
		Data de efetivação	20/06/2025
		Revisão	00
		Página	3 de 8

NAFTALINA AZULIM

recomendado retirar o afetado do local de exposição e proporcionar ar fresco. Solicitar cuidados médicos se os sintomas agravarem ou persistirem.

Contato com a pele: Em caso de contato, é recomendado limpar a zona afetada com água abundante e com sabão neutro. No caso de alterações na pele (ardor, vermelhidão, erupções cutâneas, bolhas, etc.), consultar o médico, apresentando esta Ficha de Dados de Segurança.

Contato com os olhos: Trata-se de um produto que não contém substâncias classificadas como perigosas em contato com os olhos. Enxaguar os olhos com água abundante à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos, evitando que o afetado esfregue ou feche os olhos.

Ingestão: Solicitar assistência médica imediata, mostrando a FDS deste produto. Não induzir o vômito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para frente para evitar a aspiração. No caso de perda de consciência não administrar nada por via oral até supervisão de um médico. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afetadas na ingestão. Manter o afetado em repouso.

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Dados não disponíveis.

4.2 Notas para o médico:

O tratamento deve ser direcionado de acordo com os sintomas e a condição clínica do paciente. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção: Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. No caso de inflamação como consequência da manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), de acordo com o Regulamento de instalações de proteção contra incêndios. NÃO É RECOMENDADO utilizar jato de água como agente de extinção.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura: Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, consequentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 191
		Data de elaboração	18/06/2025
		Data de efetivação	20/06/2025
		Revisão	00
		Página	4 de 8

NAFTALINA AZULIM

equipamento de respiração autônomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.)

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções Pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e deitá-lo num recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou para a sua eliminação. Utilizar EPI completo, com óculos com proteção lateral, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de segurança para proteção do corpo. Máscara de proteção adequada.

6.2 Precauções ambientais: Evitar a todo custo qualquer qualquer tipo de derrame no meio aquático. Conter adequadamente o produto absorvido em recipientes hermeticamente precintáveis. Notificar a autoridade competente no caso de exposição ao público em geral ou ao meio ambiente. Elimine todas as fontes de ignição (não fumar, chamas ou faíscas na área). Caso necessário, utilize equipamento de proteção.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Recolher o derramamento, absorva com substância absorvente não combustível (areia, terra, terra diatomácea, vermiculita). Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Tomar todas as precauções necessárias. Aterrizar equipamentos e contêineres. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Medidas técnicas:

Retirar a Naftalina da embalagem e utilizar onde for necessário (armários, guarda roupas, gavetas, estantes, etc.)

Precauções para manuseio seguro: Evitar o contato com os olhos. Não comer e nem beber durante o manuseio do produto. Não usar instrumentos que produzem faíscas. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado, antes de entrar nas áreas de alimentação.

Orientações para manuseio seguro: Ler e seguir as instruções de rotulagem de embalagem e manusear o produto sempre com atenção.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 191
		Data de elaboração	18/06/2025
		Data de efetivação	20/06/2025
		Revisão	00
		Página	5 de 8

NAFTALINA AZULIM

Prevenção de incêndio e explosão: Devido às suas características de inflamabilidade, o produto não apresenta risco de incêndio em condições normais de armazenamento, manuseio e utilização.

Condições de armazenamento: Evite fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contato com alimentos. Armazenar em local fresco, seco e ventilado.

Produtos e materiais incompatíveis: Não disponível.

Materiais seguros para embalagem: Produto já embalado em embalagem apropriada.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional: Não disponível.

Indicadores biológicos de exposição (IBE): Não disponível.

8.2 Medidas de controle de engenharia: Garantir a ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas, de forma a auxiliar a redução da exposição do produto.

8.3 Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos: Usar óculos de segurança.

Proteção da pele: Usar avental tipo barbeiro impermeável e vestimentas de proteção PVC e botas em PVC. Luvas de segurança impermeáveis.

Proteção respiratória: Usar protetor de peça facial inteira com linha de ar, ou máscara semifacial com filtro contra vapores ou névoas, ou ainda conjunto autônomo de ar respirável.

Perigos térmicos: Não aplicável.

Recomendação geral: Evitar usar lente de contato quando manusear o produto, pois estas podem acumular compostos dispersos pelo ar concentrando-os aumentando assim a chance de lesões oculares.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Sólido cristalino

Cor: Incolor

Odor: Característico

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: 79°C

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 218°C

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 191
		Data de elaboração	18/06/2025
		Data de efetivação	20/06/2025
		Revisão	00
		Página	6 de 8

NAFTALINA AZULIM

Inflamabilidade: Temperatura de inflamação: 79°C

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Ponto de Fulgor: Não disponível.

Temperatura de autoignição: 526°C

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH (tal qual): Não disponível

Viscosidade: Não disponível.

Solubilidade: 1E-1 kg/m³

Coeficiente de Partição - n-octanol/água: 3,45

Pressão de Vapor: 13 Pa a 20°C

Densidade relativa: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não aplicável.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

10.2 Estabilidade química: Estável sob condições normais de temperatura ambiente, pressão, armazenagem e uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: Não disponível.

10.4 Condições a serem evitadas: Evite exposição a temperaturas elevadas.

10.5 Materiais incompatíveis: Incompatível com ácidos fortes, álcalis, bases fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: A ingestão de uma dose considerável pode originar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômitos.

DL50 oral: 490 mg/kg

DL50 cutânea: 2500 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Não apresenta substâncias classificadas como perigosas por contato com a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não apresenta substâncias classificadas como perigosas em contato com os olhos.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 191
		Data de elaboração	18/06/2025
		Data de efetivação	20/06/2025
		Revisão	00
		Página	7 de 8

NAFTALINA AZULIM

Carcinogenicidade: A exposição a este produto pode causar câncer.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Pode provocar irritação das vias respiratórias, podendo ocasionar espirros e tosse. A ingestão do produto em altas doses pode causar perfurações nos tecidos da boca, garganta, esôfago e estômago.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade:

Toxicidade para organismos aquáticos: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade aquática específica do produto:

	Toxicidade aguda	Espécie	Gênero
CL50	1,6 mg/L (96 hs)		
EG50	2,1 mg/L (48 hs)	<i>Daphnia sp.</i>	Crustáceo

12.2 Persistência e degradabilidade:

Informação específica das substâncias: Naftaleno

DBO5 – não relevante

DQO – não relevante

Biodegradabilidade: período de 28 dias, 74% biodegradado

12.3 Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo:

Tensão superficial: 1,306E-N/m (277,74°C)

Volatilidade em solo úmido.

12.5 Outros efeitos adversos:

Não descritos.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final:

Métodos de tratamento e disposição: Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum. Deverão ser dispostos em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 191
		Data de elaboração	18/06/2025
		Data de efetivação	20/06/2025
		Revisão	00
		Página	8 de 8

NAFTALINA AZULIM

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente consultando as legislações federais, estaduais e municipais, dentre elas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilizar as embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto enquadrado na Resolução nº 5998/22 sobre transporte de produtos perigosos.

Número da ONU: 1334

Nome apropriado para embarque: Naftaleno bruto ou Naftaleno refinado

Classe de risco: 4.1

Número de risco: 40

Grupo de embalagem: III.

Perigo ao meio ambiente: Sim

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Conforme Norma ABNT-NBR 14725:2023

Produto não passível de registro ou notificação.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles. Devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais à segurança e à saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigente. Informações adicionais estarão disponíveis por solicitação formalizada.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.