



**Sanilar Comercial Eireli.**

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Numero: 001

Produto: Naftaleno Grau I

Pagina 1 de 15

Data da última revisão: 31/01/2018

### 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Naftaleno Grau I
Código interno de identificação:	10000/10100/10200/10300/10400/10500/10600/10700
Nome da empresa:	Sanilar Comercial Eireli
Endereço:	Av. Lindomar Gomes de Oliveira, 778. Cumbica - Guarulhos - SP CEP 07232-150 Telefone de emergência (11) 2413-5111 e-mail: producao@sanilar.com.br

### 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou Mistura:	Sólido inflamável: Categoria 2.
	Toxicidade aguda: Oral - Substância nociva - Categoria 4.
	Toxicidade aguda: Dérmica - Substância irritante - Categoria 5.
	Toxicidade aguda: Inalação - Substância irritante - Não classificado.
	Corrosão e irritação da pele: Substância irritante - Categoria 3.
	Lesões oculares graves/ irritação ocular: Substância Irritante - Categoria 2B.
	Sensibilização respiratória ou da pele: Substância Irritante - Não classificado.
	Mutagenicidade em células germinativas: não disponível - Não classificado.
	Carcinogenicidade: não disponível - Não classificado.
	Toxicidade à reprodução: não disponível - Não classificado.
	Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - Exposição única: Sistema respiratório - não disponível - Categoria 1.
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico - Exposições repetidas: Sistema respiratório - não	



**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ**

**Numero: 001**

**Produto: Naftaleno Grau I**

**Pagina 2 de 15**

**Data da última revisão: 31/01/2018**

	disponível – Categoria 1.
	Perigo por aspiração: Perigoso - Classificação impossível.
	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Muito tóxico para os organismos aquáticos – Categoria 1.
	Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados – Categoria 1.
	Perigoso à camada de ozônio: não disponível – Classificação impossível.
<b>Elementos de rotulagem do GHS:</b>	
<b>Palavra de advertência:</b>	Perigo, Atenção
<b>Frase de perigo:</b>	H228 – Sólido inflamável. H302 – Nocivo se ingerido. H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele. H334 – Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos de asma ou dificuldades respiratórias. H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
<b>Frases de precaução: Prevenção</b>	P210 – Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume. P240 – Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. P241 – Utilize equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação à prova de explosão. P261 – Evite inalar as poeiras/ fumos/gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. P264 – Lave cuidadosamente após o 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/ roupa de proteção / proteção ocular/ proteção facial.
<b>Frases de precaução: Resposta à emergência</b>	P321 – Tratamento específico: tratamento sintomático (conforme sintoma apresentado).



**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ**

**Numero: 001**

**Produto: Naftaleno Grau I**

**Pagina 3 de 15**

**Data da última revisão: 31/01/2018**

	<p>P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.</p> <p>P330 – Enxágue a boca.</p> <p>P391 – Recolha o material derramado.</p> <p>P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.</p> <p>P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.</p> <p>P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.</p> <p>P342 + P311 – Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.</p> <p>P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize preferencialmente pó químico. Não utilize jatos diretos de água, use esguicho em forma de neblina.</p>						
<b>Frases de precaução: disposição</b>	<p>P501 – Descarte o conteúdo/ recipiente em tambores de polietileno e trate como resíduos industriais conforme legislação vigente.</p>						
<b>Pictogramas ou símbolos de perigo:</b>	<table border="0"><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td><b>Chama</b></td><td><b>Meio Ambiente</b></td><td><b>Ponto de exclamação</b></td></tr></table> <p><b>Chama</b> – Matéria sólida inflamável.</p> <p><b>Meio ambiente</b> – Muito tóxico para a vida aquática.</p> <p><b>Ponto de exclamação</b> – Nocivo se ingerido. Causa irritação à pele. Pode causar irritação respiratória</p>				<b>Chama</b>	<b>Meio Ambiente</b>	<b>Ponto de exclamação</b>
							
<b>Chama</b>	<b>Meio Ambiente</b>	<b>Ponto de exclamação</b>					



**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ**

**Numero: 001**

**Produto: Naftaleno Grau I**

**Pagina 4 de 15**

**Data da última revisão: 31/01/2018**

	(irritação da área respiratória). Causa irritação ocular.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação:</b>	
<b>Perigos físicos e químicos:</b>	Fogo: acima de 80°C, quando vapor, forma mistura explosiva com o ar.
<b>Perigos específicos:</b>	Produto inflamável e tóxico.
<b>Efeitos do produto:</b>	
<b>Principais sintomas:</b>	Tóxico por ingestão, inalação ou absorção pela pele, irritante pelo contato.
<b>Meio Ambiente:</b>	Poluente. Produto insolúvel em água, não utilizar águas atingidas pelo produto.

**3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

<b>Substância ou mistura:</b>	Substância
<b>Nome químico:</b>	Naftaleno
<b>Sinônimos:</b>	Naftalina, naftalina refinada, naftaleno refinado
<b>Número de Registro no CAS: (Chemical Abstract Service)</b>	91-20-3

**4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

<b>Inalação:</b>	Deslocar o acidentado para um local arejado e, aplicar oxigênio e respiração artificial, se necessário. Manter em repouso e procurar assistência médica.
<b>Contato com a pele:</b>	Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a parte atingida com água em abundância. Procurar assistência médica, caso a irritação aparecer ou persistir.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar os olhos com água em abundância e em caso de irritação procurar assistência médica.
<b>Ingestão:</b>	Não provocar vômito, se a vítima estiver consciente lavar a sua boca com água limpa em abundância. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Realizar Lavagem gástrica e



**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ**

**Numero: 001**

**Produto: Naftaleno Grau I**

**Pagina 5 de 15**

**Data da última revisão: 31/01/2018**

	administrar antiácidos.
<b>Queimaduras:</b>	Lave o ferimento e proteja com panos limpos.
<b>EPI's para o prestador de socorros:</b>	Luvas de PVC ou nitrílicas, avental de PVC, botas de borracha e peça facial inteira com filtro VO/GA.
<b>Indicações para uso médico:</b>	Nome Comercial: Naftalina - Categoria Toxicológica: III Pouco Tóxico - Grupo Químico: Hidrocarboneto Aromático - Ação Tóxica: Transtornos Gastrintestinais, Anemias Hemolíticas - Antídoto e Tratamento: Tratamento Sintomático.
<b>EM TODOS OS CASOS PROCURE ASSISTÊNCIA MÉDICA IMEDIATAMENTE, LEVANDO O RÓTULO DO PRODUTO, SEMPRE QUE POSSÍVEL.</b>	

**5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.**

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Apague o fogo, preferencialmente, com pó químico. Use esguicho de água em forma de neblina.
<b>Meios de extinção não recomendados:</b>	Não utilize jatos diretos de água.
<b>Perigos específicos da substância:</b>	Com aquecimento, fumaças e vapores tóxicos podem ser liberados. Vapores concentrados podem formar misturas explosivas com o ar.
<b>Perigos específicos da combustão do produto químico:</b>	Gás carbônico (CO <sub>2</sub> ) e monóxido de carbono (CO) podem se formar na combustão.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar. A pressão em recipientes fechados pode aumentar devido à influência do calor. Resfriar os contentores ou tanques pulverizando com água.

**6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO.**

<b>Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:</b>	<b>Pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</b> Evite o contato direto e a inalação prolongada de seus vapores.
	<b>Pessoal do serviço de emergência:</b> Evite o contato direto e a inalação prolongada de seus vapores,



**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ**

**Numero: 001**

**Produto: Naftaleno Grau I**

**Pagina 6 de 15**

**Data da última revisão: 31/01/2018**

	utilizando luvas de PVC ou nitrílicas, avental de PVC, botas de borracha e peça facial inteira com filtro VO/GA. Sinalize o local isolando o perigo para o trânsito e tente estancar o vazamento. Afaste os curiosos. Comunique a Autoridade Policial e o Corpo de Bombeiros e solicite orientação através dos telefones de emergência.
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Impeça o alastramento do produto derramado e o escoamento para veios hídricos (rios, riachos, lagos etc.), fossas e esgotos.
<b>Métodos e materiais para contenção e limpeza:</b>	<b>Pequenos derramamentos:</b> Remover o material cristalizado fazendo uso de uma pá. Condicionar o material em tambores de polietileno com tampa e rotulados para posterior descarte. Remover os tambores da área do derramamento <b>Grandes derramamentos:</b> Molhar com água e confinar para posterior descarte, se necessário construir uma barreira com areia ou serragem para evitar o escoamento do produto. Remover o material cristalizado fazendo uso de uma pá. Acondicionar o material em tambores de polietileno com tampa e rotulados para posterior descarte. Remover os tambores da área do derramamento.

**7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	Manipular respeitando as regras de segurança e higiene industrial. Manusear em temperatura ambiente e em estado sólido. Nunca aquecer o produto e evitar o manuseio do mesmo no estado líquido. Utilizar equipamento de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto. Exemplo: luvas de pano, PVC ou nitrílicas; avental de pano ou PVC; botas de bico de aço; máscara semi-facial com filtro duplo VO/GA e óculos de proteção.
<b>Medidas de higiene:</b>	Deve ser proibido comer, beber e fumar nas áreas onde o material é manuseado ou armazenado. O



**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ**

**Numero: 001**

**Produto: Naftaleno Grau I**

**Pagina 7 de 15**

**Data da última revisão: 31/01/2018**

	peçoal envolvido deve lavar as mãos, o rosto antes de comer beber ou fumar. As roupas contaminadas devem ser higienizadas.
<b>Condições de armazenamento seguro:</b>	Acondicionar o produto em tambores ou recipientes de polietileno. Mantenha o material fechado, armazenando-o em local fresco, seco e ao abrigo da luz.

**8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	<b>Sistema de ventilação:</b> Um sistema de exaustão local ou geral é recomendado para manter a exposição do usuário (a) a menor possível. O sistema de exaustão local é melhor porque controla a emissão do contaminante em sua origem, prevenindo dispersão dele numa área maior.
<b>Medidas de proteção pessoal:</b>	<b>Proteção dos olhos/ face:</b> Use óculos de segurança para produtos químicos. Mantenha uma fonte para lavar os olhos na área de trabalho.
	<b>Proteção da pele:</b> Use luvas protetoras, roupas limpas que cubram todo o corpo, botas de bico de aço.
	<b>Proteção respiratória:</b> Use máscara semifacial respiratória (máscara respiratóriaescartável para poeiras e névoas) para exposições inferiores à 10 ppm. Use máscara semifacial com filtro duplo VO/GA para exposições iguais ou superiores à 10 ppm.

**9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

<b>Estado físico:</b>	sólido.
<b>Forma:</b>	pó, escamas, bolas ou qualquer forma geométrica que possa ser compressa com um formador desejado.
<b>Cor:</b>	branca ou levemente amarelado.
<b>Odor e limite de odor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	não aplicável.





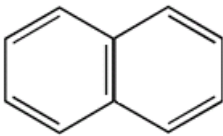
**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ**

**Numero: 001**

**Produto: Naftaleno Grau I**

**Pagina 8 de 15**

**Data da última revisão: 31/01/2018**

<b>Ponto de fusão:</b>	80,2 <sup>0</sup> C
<b>Ponto de ebulição:</b>	218 <sup>0</sup> C
<b>Ponto de fulgor:</b>	83 <sup>0</sup> C
<b>Taxa de evaporação:</b>	não disponível.
<b>Inflamabilidade:</b>	sólido inflamável. Acima de 80 <sup>0</sup> C, quando vapor, forma mistura explosiva com o ar.
<b>Limite de inflamabilidade ou explosividade</b>	não disponível.
<b>Pressão de vapor:</b>	não disponível.
<b>Densidade de vapor:</b>	não disponível.
<b>Densidade relativa:</b>	80 <sup>0</sup> C d: 0,979 Kg/l
<b>Solubilidade:</b>	solúvel em benzeno, álcool e éter. Insolúvel em água.
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	não disponível.
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	780 <sup>0</sup> C
<b>Temperatura de decomposição:</b>	não disponível.
<b>Viscosidade:</b>	CP 85 <sup>0</sup> C 0,8974
<b>Grupo químico:</b>	hidrocarboneto aromático
<b>Formula molecular:</b>	C <sub>10</sub> H <sub>8</sub>
<b>Formula estrutural:</b>	

**10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Reatividade:</b>	Reage com ácidos minerais fortes e reage violentamente com agentes oxidantes e anidrido de cromo.
<b>Estabilidade química:</b>	Estável em condições normais. Sublima facilmente a temperatura alta.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Reage violentamente com anidrido de cromo. Naftaleno fundido ataca algumas formas plásticas e borrachas.
<b>Polimerização do produto:</b>	Não ocorrerá.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Calor, chamas, faíscas, altas temperaturas, fontes de





**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ**

**Numero: 001**

**Produto: Naftaleno Grau I**

**Pagina 9 de 15**

**Data da última revisão: 31/01/2018**

<b>Materiais incompatíveis:</b>	ignição e geração de poeiras. Instabilidade: Agentes oxidantes fortes e ácidos minerais fortes (ácido sulfúrico, ácido nítrico) misturas de tricloreto de alumínio (cloreto de alumínio), cloreto de benzoila e anidrido de cromo.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Gás Carbônico (CO <sub>2</sub> ) e monóxido de carbono (CO) podem se formar quando aquecido.

**11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

<b>Toxicidade aguda:</b>	Oral – substancia nociva. Irritação das membranas da mucosa devido à hidrólise e formação de ácido no estomago. Doses altas produzem cólicas estomacais, estenose do esôfago, náusea e vomito. DL50 (oral, rato): >2000 mg/kg Número de animais testados: 8. A maioria das mortes associadas ao naftaleno ocorreu dentro das primeiras 5hs depois da dosagem e todas as mortes ocorreram durante os primeiros 5 dias. Com a exceção dos ratos de dose baixa (200 mg/kg em machos e 400 mg/kg em fêmeas) todos os ratinhos desenvolveram secreção vermelho claro em torno do olho dentro de 1 hora após a dosagem. Morte seguida de respiração deprimida e ataxia. – Categoria 4.
	Dérmica – substância irritante DL50 (Dermal, rato): > 2500 mg/Kg. Número de animais testados: 10 Não houve mortalidade e nenhuma anormalidade. – Categoria 5.
	Inalação – substância irritante. CL50 (inalação, vapores, rato): > 0,4 mg/L. Números de animais testados: 5 Exposição: 4hs; Não houve mortalidade. Os sinais clínicos observados no dia da exposição incluíram os olhos fechados, lacrimação e respiração bucal. Nenhum efeito no dia de pós-tratamento de 7 ou 14. – Não



**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ**

**Numero: 001**

**Produto: Naftaleno Grau I**

**Pagina 10 de 15**

**Data da última revisão: 31/01/2018**

	classificado.
<b>Corrosão e irritação da pele:</b>	<p>Pode irritar a pele em contato prolongado, pode causar erupções cutâneas e alergia. Indivíduos “sensibilizados” podem sofrer uma dermatite severa.</p> <p>Método: In vivo; Espécie: coelho; Cepa: Branco da Nova Zelândia; Concentração: 0,5 gramas; Exposição: 24hs; Observação: 48hs; Número de animais testados: 6; Foram observados ligeiros eritemas e edemas (pontuação de 2 ou inferior). A observação foi realizada imediatamente e 48hs após a remoção do patch. Na leitura das 48hs, as reações cutâneas haviam diminuído, em certa medida, mas não haviam passado completamente. Devido às pontuações observadas, conclui-se que os efeitos de irritação terão desaparecido no fim do período de observação regular de 2 semanas. – Categoria 3.</p>
<b>Lesões oculares graves/ Irritação ocular:</b>	<p>Causa irritação, vermelhidão e dor.</p> <p>Método: In vivo; Espécie: coelho; Concentração: 0,1mL; Exposição: 24hs; Observação: 7 dias; Número de animais testados: 6. Pontuação: córnea (0), íris (1), quemose (1), vermelhidão da conjuntiva (1). Reações nos olhos eram menores e só podiam ser notadas nos dias 1 e 2 do período de observação. Os efeitos desapareceram no dia 3. – Categoria 2B.</p>
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	<p>Método: In vivo; Espécie: cobaia; Cepa: Hartley; Via de exposição: Intradérmica e epicutânea; Exposição: 48 hs; Número de animais testados: 24.</p>



**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ**

**Numero: 001**

**Produto: Naftaleno Grau I**

**Pagina 11 de 15**

**Data da última revisão: 31/01/2018**

	<p>Em um estudo de sensibilização da pele com base no método de maximização da cobaia, uma aplicação aberta dérmica, com 0,1% ou 1% de naftaleno em acetona, não produziu qualquer sinal de sensibilização em qualquer um dos 24 animais. No entanto, não foram fornecidas informações sobre a utilização de controles positivos, e na fase de indução não existem relatos de sinais de irritação induzida por naftaleno nas concentrações examinadas. No entanto, 2-naftol, também foi testado e foi positiva em todos os 16 animais testados. – Não classificado</p>
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	<p>Em um ensaio reverso de gene de mutação em bactérias de acordo com Ames (1975), utilizando quatro estirpes de <i>S. typhimurium</i> (TA 97, TA 98, TA 100, TA 1535, TA 1537 e). O Naftaleno foi testado respondendo como negativo em concentrações de 0,3, 1,0, 3,3, 10, 33, e 100 ug / placa, na presença e na ausência de ativação metabólica de mamífero (mistura S9 de Arochlor 1254 induzida rato e hamster fígado). Na concentração mais elevada foi observada alguma citotoxicidade. Sob as condições deste teste, naftaleno não é mutagênico para bactérias in vitro. – Não classificado.</p>
<b>Carcinogenicidade:</b>	<p>Não disponível – Não classificado.</p>
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	<p>Espécie: rato; Cepa: Sprague-Dawley; Via de administração: oral; Exposição: nos dias de gestação de 6 a 15; Animais: 28 por sexo; Doses: 0, 50, 150 e 450 mg / kg de peso corporal / dia. Toxicidade no desenvolvimento foi expressa apenas como tendências significativas para o peso fetal diminuída e aumento da incidência de malformações viscerais nos grupos tratados com naftaleno. A dosagem replicada de naftaleno que causou as maiores mudanças de desenvolvimento (450 mg / kg</p>



**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ**

**Numero: 001**

**Produto: Naftaleno Grau I**

**Pagina 12 de 15**

**Data da última revisão: 31/01/2018**

	/ dia) também reduziu significativamente o ganho de peso corrigido materna e consumo de alimentos. – Não classificado.
<b>Lactação:</b>	Não disponível – Não classificado.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única</b>	Pela descrição em ACGIH (7, 2001), DFGOT (vol.11, 1998), RAR UE (2003), IARC 82 (2002), EHC 202 (1998), IRIS (1998), CERl Dados Hazard (1997), NTP TR500 (2000), ATSDR (2003), e ACGIH (7th, 2001) que anemia hemolítica foi observada em seres humanos (sangue). – Categoria 1. A partir da descrição ACGIH (7, 2001), DFGOT (vol.11, 1998) e EHC 202 (1998) o desenvolvimento da catarata foi visto pela dosagem do intervalo de valores de orientação no estudo oral de dose única que usou os coelhos. – Categoria 2.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:</b>	Com base na descrição em (DFGOT (vol.11, 1998)) seres humanos apresentaram anemias hemolíticas por inalação quando expostos repetidamente a baixas concentrações de naftaleno. A descrição que evidência a exposição ocupacional é a opacidade do cristalino (ACGIH (7th, 2001) , DFGOT (vol.11, 1998), RAR UE (2003), íris (1998). Dados de perigo CERl (1997), NTP TR500 (2000) e ATSDR (2003)), e a descrição que no teste de exposição por inalação usando o rato, a alteração do epitélio olfativo foi observada (RAR UE (2003)), (sangue, olhos, nariz). – Categoria 1.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Pode causar enxaqueca, transpiração profusa, urina escura, náusea, e desorientação. Casos severos podem causar coma com ou sem convulsões. – Classificação impossível.
<b>Toxicidade crônica:</b>	Catarata e alergia de pele.

**12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

<b>Ecotoxicidade:</b>	Produto altamente poluente para rios, solos, mananciais, flora e fauna. CL50/ 96h/ peixes: 0,51 mg/l (Micropterus
-----------------------	--



**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ**

**Numero: 001**

**Produto: Naftaleno Grau I**

**Pagina 13 de 15**

**Data da última revisão: 31/01/2018**

	salmoides); CL50/ 48h/ peixes: 0,96 mg/l (Oncorhynchus gorbusha); CE50/ 48h/ crustáceo: 2,16 mg/l (Daphnia magna); CL50/ 72h/ alga: 0,41 mg/l agua de mar Muito tóxico para os organismos aquáticos – Categoria 1.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Quando lançado na terra, este material pode se biodegradar e se evaporar a uma extensão moderada. O mesmo não acontece quando lançado na água. Quando lançado no ar, este material pode ser degradado moderadamente através de reação fotoquímica. Moderadamente biodegradável.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não é bioacumulativo.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Não disponível.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não disponível.

**13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

<b>Produto:</b>	Deve ser encaminhado para reprocessamento ou tratado como resíduos industriais conforme legislação vigente.
<b>Restos de produto:</b>	Deve ser encaminhado para reprocessamento ou tratado como resíduos industriais conforme legislação vigente.
<b>Embalagem usada:</b>	As embalagens usadas para acondicionar o produto não devem ser reutilizadas para outros fins. As mesmas devem ser descartadas conforme legislação vigente.

**14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

<b>Regulamentações nacionais:</b>	Produto perigoso para o transporte conforme Resolução N° 420 do Ministério dos Transportes. Número da ONU – 1334 Nome apropriado para embarque: Naftaleno Classe ou subclasse de risco: 4.1
-----------------------------------	--



**Sanilar Comercial Eireli.**

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Numero: 001

Produto: Naftaleno Grau I

Pagina 14 de 15

Data da última revisão: 31/01/2018

	Número de risco: 40 Grupo de embalagem: III Perigo ao meio ambiente: Poluente marinho
Pictograma de transporte:	

### 15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Classificação e símbolos:	<p>SOLIDO INFLAMÁVEL</p> <p><b>FISPQ</b> (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98/07.01, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725, válida desde 28.01.2002, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Apesar de não definir um formato fixo, esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devam ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequencia não devem ser alteradas.</p> <p><b>Transporte de Produtos Perigosos:</b> Decreto No 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos). Resolução do Ministério dos Transportes N° 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).</p>
---------------------------	---



**Sanilar Comercial Eireli.**

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Numero: 001

Produto: Naftaleno Grau I

Pagina 15 de 15

Data da última revisão: 31/01/2018

### 16- OUTRAS INFORMAÇÕES

<b>Referências Bibliográficas:</b>	ABNT NBR 14725-1:2009 Versão Corrigida:2010 (26.01.2010)
	ABNT NBR 14725-2:2009 Versão Corrigida:2010 (26.07.2010)
	ABNT NBR 14725-3:2012 Versão Corrigida 3:2015 (12.05.2015)
	ABNT NBR 14725-4:2014 (19.12.2014)
	ABIQUIM – Associação Brasileira da Indústria Química.
	Resolução do Ministério dos Transportes N° 420 de 12/02/2004. Decreto N° 96.044, 18 de maio de 1988.
<b>Legendas e abreviaturas:</b>	CAS: Chemical Abstract Service
	CE50: concentração efetiva em termos de redução da taxa de crescimento.
	CL50: concentração de produto químico no ar ou na água que provoque a morte de 50 % de um grupo de animais submetido a ensaio.
	DL50: Dose Letal 50%.
	EPI: Equipamento de Proteção individual
	FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
	MSDS: Material Safety Data Sheet