
	FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	
NOME DO PRODUTO: <u>NENARAZ</u>	Data da revisão: 21 de Novembro de 2015	Revisão: 002

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NENARAZ

Skandia Indústria de Tintas e Revestimentos LTDA
Av. Almeida Garret, s/n, quadra 12, lote 51, cep 25.231-160
Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias, Rj, Cep 25231-160
Tel 21 3675-1500 - Home Page <http://www.kolimar.com.br>
ABIQUIM –PRÓ- QUÍMICA (24 horas): 0800 118270
DISQUE AMBIENTE (INEA/ (2º-6º de 10h às 18h):(21) 2332-4604

ABIQUIM –PRÓ- QUÍMICA (24 horas): 0800 118270
DISQUE AMBIENTE (INEA/ (2º-6º de 10h às 18h): (21) 2332-4604

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura de acordo com a NBR 14725-3



- Líquido Inflamável/ Categoria 3
- Corrosivo / Irritante à pele / Categoria 2
- Perigo por aspiração / Categoria 1
- Toxicidade Sistêmica de órgão- alvo específico/ Exposição única / Categoria 3
- Toxicidade Oral Aguda/ Categoria 2
- Lesões Oculares/ Categoria 2
- Carginogenicidade, Categoria 1

2.2. Elementos de rotulagem, segundo GHS



Palavra de Advertência:

Atenção!
Perigo!

	FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	
NOME DO PRODUTO: <u>NENARAZ</u>	Data da revisão: 21 de Novembro de 2015	Revisão: 002

Frases de Perigo:

H226 - Líquido e vapores inflamáveis.
H312 – Causa irritação moderada à pele
H319- Provoca irritação ocular séria **H330**-
Fatal se inalado.
H301- Tóxico se ingerido

Frases de Precaução:

Geral:

P101 - Se necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
P102 - Mantenha fora do alcance das crianças. **P103** - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.



Prevenção:

P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 - Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/ à prova de explosão.
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas
P260 - Não inale as poeiras /fumos /gases /névoas/ vapores/ aerossóis.
P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P284 - Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

Frases de precaução:

Resposta à Emergência

P303 + P361 + P353 - Em caso de contato com a pele (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize (ver item 5).

	FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	
NOME DO PRODUTO: <u>NENARAZ</u>	Data da revisão: 21 de Novembro de 2015	Revisão: 002

P302 + P352 - Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.

P312 – Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

P361 + P364 - Retire imediatamente toda roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P304 + P340 - Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha numa posição que não dificulte a respiração.

P310 – Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

P301 + P310 - Em caso de ingestão: Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

P330 - Enxágue a boca.

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 – Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Armazenamento

P402 + P403 - Armazene em local seco. Armazene em local bem ventilado. Armazene em recipiente fechado.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: SUBSTÂNCIA .

MISTURA: Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Ingredientes	CAS nº	Faixa de Concentração (%)
HIDROCARBONETO	64741-42-0	100



4. MEDIDAS DE PRIMEIROS—SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso.

Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

	FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	
NOME DO PRODUTO: <u>NENARAZ</u>	Data da revisão: 21 de Novembro de 2015	Revisão: 002

Remover as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Lave roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção médica.

Contato com os olhos:

Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica.

Ingestão: Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Se a vítima estiver consciente, lave a boca da vítima com água. Procure atenção médica.

NOTA: Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Retirar roupas contaminadas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Na fase inicial extinguir o fogo com pó químico seco, CO₂ e espuma; caso não tenha extintor, usar água na forma de neblina. Usar neblina d'água para resfriar os recipientes que estejam expostos ao calor.

Meios de extinção não recomendados: Não usar jato de água diretamente sobre o líquido que estiver queimando, pois espalhará e propagará o fogo..

Perigos específicos: O fogo pode ocasionar a emissão de gases irritantes ou venenosos.

Equipamentos para proteção de bombeiros / brigadistas: Os responsáveis pelo combate/ controle deverão usar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SBCA), com pressão positiva e vestuário protetor completo de fogo.



6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência para o pessoal que precauções não faz parte dos serviços de emergência: Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito, e avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes. Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Não fumar na área de risco. Isolar o derramamento ou vazamento de todas as fontes de ignição. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Procedimentos a serem adotados: Estancar o derramamento ou vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para canaletas, bueiros, galerias de

	FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	
NOME DO PRODUTO: <u>NENARAZ</u>	Data da revisão: 21 de Novembro de 2015	Revisão: 002

esgoto ou cursos d'água. Caso efetuar o arraste com água, levar em conta o tratamento posterior da água contaminada.

MÉTODOS PARA LIMPEZA

Recuperação: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente identificado e bem fechado para posterior reciclagem ou eliminação.

Neutralização: Não jogar água. Absorver o líquido não recuperável com areia seca, terra, serragem, argila ou outro material inerte.

Prevenção de perigos secundários: Não reutilizar as embalagens.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/ exaustão local. Todos os elementos condutores do sistema em contato devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faiscantes. As instalações de armazenagem e utilização devem ser equipadas com chuveiro de segurança e lavaolhos. Não fumar.

Condições de armazenamento seguro: As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas NEC (National Electrical Code) ou IEC (International Electrical Commission) e / ou ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Armazenar em área coberta, seca e arejada. Manter afastado de ignição, calor ou chamas.

Materiais Incompatíveis: Oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos: Não Disponível

Medida de controle de engenharia: Uso de ventilação, por meio de exaustores, é recomendado para controlar o processo de emissão junto à fonte. As amostras de laboratório devem ser armazenadas e manuseadas no interior de capelas. Utilizar ventilação mecânica nos espaços confinados. Deve estar disponível lava-olhos de emergência e chuveiro de segurança.



Indicadores Biológicos: Não disponível.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO:

Proteção Respiratória: Respirador com filtro para vapores orgânicos, se não houver deficiência de oxigênio. Respirador autônomo ou de ar mandado, se houver deficiência de oxigênio.

Proteção das Mãos: Luvas impermeáveis que satisfaçam as especificações legais.

Proteção dos Olhos: Óculos de segurança adequado para produtos químicos.

	FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	
NOME DO PRODUTO: <u>NENARAZ</u>	Data da revisão: 21 de Novembro de 2015	Revisão: 002

Proteção da Pele: Roupas industriais adequadas. Retirar e lavar a roupa contaminada.
Medidas de Higiene: Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. **Perigos térmicos:**

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Odor: Característico de hidrocarbonetos.

Cor: Incolor

PH: ND

Limites de Inflamabilidade:

***Ponto de fulgor (vaso aberto):** 25°C, ASTM D-56 **Limite inferior/ superior de explosividade (% em volume):**.

Inferior (LSE): 6,0%.

Superior (LIE): 0,9%.

Ponto de ebulição: 175°C, ASTM D-850

Pressão do vapor: Não disponível. **Densidade:**

0,770-0,780 g/cm³, ASTM D-4052 **Solubilidade:**

***Em água:** Insolúvel.

***Em Solventes orgânicos:** Completa

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:

Estabilidade química: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma quando o produto é processado, armazenado e aplicado corretamente.

Condições a serem evitadas: Geração e inalação de vapores orgânicos, exposição prolongada, contato com os olhos, pele, roupas, calor, faísca de origem elétrica, eletricidade estática, soldas, fontes de ignição.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácidos fortes, agentes oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado), agentes redutores fortes, peróxido acético e bromoazida

Produtos Perigosos da Decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS



Toxicidade Aguda: Não especificado pela legislação brasileira. Antes de manusear o produto, observar a toxicidade das matérias-primas relacionadas.

Corrosão / Irritação da Pele: Repetitivos contatos ou prolongados pode ressecar e causar irritações leves à pele.

Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular: Pode causar irritações leves em contato com os olhos.

Sensibilização Respiratória ou à Pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em Células Germinativas: Não disponível.

	FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	
NOME DO PRODUTO: <u>NENARAZ</u>	Data da revisão: 21 de Novembro de 2015	Revisão: 002

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à Reprodução: Não disponível.

Toxicidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Única: Pode provocar efeitos narcóticos.

Toxicidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Repetida: Pode causar irritações nas vias áreas superiores. Pode causar irritação na pele, podendo ocorrer queimadura local. Pode causar irritação nos olhos, podendo ocorrer queimadura com eventual lesão da córnea.

Perigo por aspiração: A aspiração do produto aos pulmões pode causar pneumonite até a morte pela dificuldade de respiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Produto tóxico à vida aquática, mesmo em baixas concentrações. Pode alterar a qualidade dos corpos hídricos, prejudicando seus usos genéricos.

Persistência e Degradabilidade: O produto não é biodegradável.

Potencial Bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no Solo: Produto líquido, podendo volatilizar-se a partir de solos secos e águas superficiais. O produto se infiltra facilmente no solo.

Outros Efeitos Adversos: Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Este produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequada. O aterramento deverá ser de acordo com regulamentação regional. Não descartar em solo, esgoto ou em qualquer curso d'água.

Restos de Produtos: Para produtos não utilizados ou com prazo de validade vencido, é recomendável enviar a uma instalação licenciada e permitida para executar incineração ou outro método destruição térmica.

Embalagem Usada: Quando o recipiente estiver vazio, contaminado com o produto, poderá ser encaminhado para empresas de reciclagem de embalagens, desde que estejam autorizadas pelo órgão ambiental. Não reutilizar a embalagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre - Conforme ANTT, Resolução 420 / 2004 .



Nome Adequado Para Embarque: TEREBENTINA

Número ONU: 1299 Classe de risco Principal: 3

Classe de Risco/ subclasse de risco subsidiário: NA

Número de Risco: 30

Grupo de Embalagem: III

	FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	
NOME DO PRODUTO: <u>NENARAZ</u>	Data da revisão: 21 de Novembro de 2015	Revisão: 002

Marítimo - DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transpotes em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

Nome Adequado Para Embarque: TURPENTINE

Número ONU: 1299

Número EMS: F-E, S-E

Classe de Risco/ subclasse de risco principal: 3

Classe de Risco/ subclasse de risco subsidiário: NA

Número de Risco: 30

Grupo de Embalagem: III

Aéreo - ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil Resolução nº 129 de 8 Dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)

Nome Adequado Para Embarque: PAINT

Número ONU: 1263

Número de Risco: 33

Número EMS: F-E, S-E

Classe de Risco/ subclasse de risco principal: 3

Classe de Risco/ subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de Embalagem: III

15. REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2012.



Portaria nº 229, de 24 de Agosto de 2013 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Portaria Nº 1.274, de 25 de Agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça -

Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Prazo de validade do produto: 03 anos após a data de fabricação.

	FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	
NOME DO PRODUTO: <u>NENARAZ</u>	Data da revisão: 21 de Novembro de 2015	Revisão: 002

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, das FISPQ dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto.

Esta FISPQ foi elaborada de acordo com a NBR 14725 (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ) e os dados referem-se a um produto específico e podem não serem válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Nena Indústria Química Ltda. com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, os seus funcionários e clientes, para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente. **Siglas e abreviações:**

N.A. = Não se Aplica

N.D. = Não Disponível

N.R. = Não Relevante.

NR = Norma Regulamentadora

N.E. = Não especificado **VM**=

Valor Máximo.

LT – MP= Limite de Tolerância – Média Ponderada

ACGIH= American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TLV –TWA = Threshold Limit Value – Time Weighted Average

TLV – STEL = Threshold Limit Value – Short-Term Exposure Limit

IARC = International Agency for Research on Cancer

PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

IMDG= International Maritime Dangerous Goods Code

IATA-DGR= International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation

IDLH = Immediately Dangerous to Life or Health

OSHA= Occupational, Safety and Health Administration

SARA= Superfund Amendments and Reauthorization Act

CERCLA= Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists;