

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO**

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ TPF 016

1 / 9

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Esmalte Sintético Hydronorth Acetinado Branco Neve****Fabricante:** Hydronorth S/A**Endereço:** Rodovia Melo Peixoto, 656
Parque Industrial – Cambé – Pr.
CEP: 86185-700**Telefone PABX:** (43) 2101-2000**Telefone de Informação:** 0800-7043303 - SIC**Telefone Emergencial:** 0800-148110 - CEATOX**FAX:** (43) 2101-2002**E-mail:** atendimento@hydronorth.com.br**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****-Classificação da substância ou mistura**

Líquidos inflamáveis: Cat.2

Perigo por aspiração: Cat.1

Corrosão/irritação a pele: Cat.2

Sensibilização à pele Cat. 1A

Carcinogenicidade Cat. 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única Cat.3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida Cat. 2

Toxicidade a reprodução – Cat 2

Perigoso para ambiente aquático – Crônico: Cat.2

-Elementos de rotulagem GHS.

Pictogramas.



Palavra de advertência:

Perigo

Indicação de perigo

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H336 Pode provocar sonolência e vertigem.

H351 Suspeito de provocar câncer.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

20/04/17

7

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO**

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ TPF 016

2 / 9

- H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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.
P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/ à prova de explosão.
P242 Utilize apenas ferramentas anti faiscantes.
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/aerossóis.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Precauções (resposta a emergência)

- P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância.
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.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição em que não dificulte a respiração.
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).
P331 Não provoque vômito.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção podem ser utilizados água pulverizada, extintores de pó químico seco ou CO₂ (dióxido de carbono).
P391 Recolha o material derramado.

Indicação de Armazenamento:

- P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 Armazene em local fechado a chave.

Indicação de eliminação

- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos respeitando a legislação local.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

20/04/17

7

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO**

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ TPF 016

3 / 9

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Natureza química:

Resina Alquílica, Solvente Alifáticos, Cargas fosqueantes, Pigmentos, aditivos.

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

Nome Químico ou técnico:	Faixa de Concentração(%)	CAS
Solvente Alifático	10 – 25	64742-47-8
Tolueno	2 - 4	108-88-3
Metil-etil-cetoximina	0,5 – 1,5	96-29-7

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para ambiente aberto com circulação de ar e solicitar assistência médica de emergência. Se houver ausência de respiração, realizar respiração artificial; no caso de dificuldade de respiração administrar oxigênio. Manter a vítima aquecida, imóvel e sob observação.

Contato com a pele: Lavar com muita água e sabão, removendo roupas e sapatos contaminados.

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Se persistir a irritação, procurar um oftalmologista.

Ingestão: Não induzir ao vômito, manter a vítima em repouso e procurar atendimento médico.

Quais ações devem ser evitadas: manter contato com a pele

Proteção para o prestador de socorros: Certificar-se de que a equipe médica está ciente dos riscos oferecidos pelo produto e de que tomaram as devidas medidas de proteção.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma, Pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono), ou água.

Perigos específicos: Este produto pode produzir fumos tóxicos de monóxido de carbono, em caso de incêndio.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de procedimentos de emergência.

Utilizar equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção individual)(ver seção 8 da FISPQ) para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa; eliminar as fontes de ignição e proporcionar ventilação suficiente.

Precauções ao meio ambiente.

Pequenos derramamentos: absorver com areia ou com outro material absorvente não combustível e guardar em recipientes para posterior descarte. Evitar que o produto entre em contato com o solo ou cursos de água.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

20/04/17

7

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO**

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ TPF 016

4 / 9

Grandes derramamentos: confinar o fluxo longe do derramamento para posterior descarte. Evitar que o produto entre em contato com o solo ou cursos d'água.

Sistema de alarme: Ocorrendo poluição, notificar as autoridades competentes.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza.

Recuperação: para limpeza do local, lavar com água e detergente neutro.

Neutralização: estancar o vazamento

Disposição: confinar o fluxo e recolher o material em embalagens de metal ou plástico para posterior descarte; de acordo com a legislação local vigente.

Prevenção dos perigos secundários: As embalagens devem ser descartadas, não devendo ser reutilizadas.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio****Medidas técnicas:**

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção pessoal indicados.

Precauções para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.

Orientação para manuseio seguro: Não fumar, comer ou beber no local de manuseio do produto. O local deve ser arejado e ventilado.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: o produto deve ser armazenado em local seco, arejado, longe do calor, alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento

Adequadas: Armazenar em local fresco, seco, ventilado e coberto, longe de fontes de calor.

A evitar: Locais úmidos, abafados, sem ventilação e descoberto.

Produtos e materiais incompatíveis: alimentos e agentes oxidantes

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Bombonas plásticas

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional	
Nome Químico ou técnico:	Limite da exposição ocupacional
Tolueno	ACGIH TWA 50ppm, 188mg/m ³
Destilado de petróleo hidrotratado	ACGIH, TWA (não aerossol) 200mg/m ³ . Aplicação restrita às condições em que a exposição e aerossóis é insignificante. SKIN_DES, pode ser absorvido pela pele como vapor de hidrocarboneto.
Metil Etil Cetoximina	Não estabelecidos

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

20/04/17

7

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO**

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ TPF 016

5 / 9

Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: máscara com cartuchos químicos para evitar a inalação de poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ aerossóis.

Proteção das mãos: luvas de látex nitrílico.

Proteção dos olhos: óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Avental de pvc e bota.

Precauções especiais

Medidas de higiene: Lavar bem as mãos com água e sabão antes de comer, beber ou usar o toilet. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Manter o local de trabalho limpo e os recipientes fechados.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: líquido viscoso

Forma: viscosa

Cor: Branco

Odor: característico

PH: não aplicável

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de Ebulição (°C): > 100 °C

Ponto de Fulgor (°C): não aplicável

Limites de explosividade superior/inferior: não aplicável

Densidade: 1,15 – 1,35 g/cm³.

Solubilidade: insolúvel em água

10 - REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade: Quando manuseado e armazenado apropriadamente, o produto é estável.

Reações Perigosas: Quando respeitada as condições apropriadas de armazenagem, aplicação e processo não há conhecimento de reações perigosas.

Condições a evitar: temperaturas elevadas.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Materiais oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: Se houver queima pode liberar gases tóxicos.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Nome Químico ou técnico:	
Tolueno	DL50 (oral, rato) >5000mg /kg; DL50 (dermica, coelho) 5000mg/kg; CL50 (inalação, rato, 4h) 20mg/l
Destilado de petróleo hidrotratado	Baixa toxicidade: DL50 (rato) >5000mg/kg; DL50 (coelho) >2000mg/kg; CL50 (rato, 4h) >5mg/L
Metil Etil Cetoximina	ATEmix dérmica = 1111. Mistura classificada – categoria 4. Nocivo com a pele.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

20/04/17

7

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO**

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ TPF 016

6 / 9

Corrosão/irritação a pele:

Nome Químico ou técnico:	
Tolueno	Causa irritação a pele.
Destilado de petróleo hidrotratado	Irritante á pele.
Metil Etil Cetoximina	Não disponível

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Nome Químico ou técnico:	
Tolueno	Pode causar irritação aos olhos.
Destilado de petróleo hidrotratado	Esperado ser ligeiramente irritante.
Metil Etil Cetoximina	Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Nome Químico ou técnico:	
Tolueno	Não sensibilizante.
Destilado de petróleo hidrotratado	Irritante a pele.
Metil Etil Cetoximina	Pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Nome Químico ou técnico:	
Tolueno	Não disponível
Destilado de petróleo hidrotratado	Não é considerável um perigo mutagênico.
Metil Etil Cetoximina	Não disponível

Carcinogenicidade:

Nome Químico ou técnico:	
Tolueno	Não disponível
Destilado de petróleo hidrotratado	Não classificado como carcinogênico. Repetidos contatos com a pele tem resultado em irritação e câncer de pele em animais.
Metil Etil Cetoximina	Não disponível

Toxicidade a reprodução:

Nome Químico ou técnico:	
Tolueno	Suspeita-se que prejudique a fertilidade. Suspeito de danificar o feto.
Destilado de petróleo hidrotratado	Não disponível
Metil Etil Cetoximina	Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única:

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

20/04/17

7

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO**
IDENTIFICAÇÃO
FOLHA

FISPQ TPF 016

7 / 9

Nome Químico ou técnico:	
Tolueno	Pode causar sonolência ou tonturas.
Destilado de petróleo hidrotratado	Altas Concentrações podem causar depressão do sistema nervoso resultando em dores de cabeça, enjoo e náuseas Inalação continua pode causar inconsciência e/ou morte.
Metil Etil Cetoximina	Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida:

Nome Químico ou técnico:	
Tolueno	Pode causar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Destilado de petróleo hidrotratado	Rim, causa efeitos renais em ratos machos, não são consideravelmente relevantes para os seres humanos.
Metil Etil Cetoximina	Não disponível

Perigo por aspiração:

Nome Químico ou técnico:	
Tolueno	Pode ser fatal se engolido ou entrar pelas vias respiratórias.
Destilado de petróleo hidrotratado	A aspiração para os pulmões quando engolida ou vomitada pode causar pneumonite química, pode ser fatal.
Metil Etil Cetoximina	Não disponível

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS
Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:
Ecotoxicidade:

Nome Químico ou técnico:	
Tolueno	Tóxico para organismos aquáticos CL50 (peixes, 24h) >2,6mg/L: CE50 (Daphnia, 24h) 1mg/L: ErC50 (algas, 72h) 2,2mg/L.
Destilado de petróleo hidrotratado	Toxico: LL/EL/IL50 >1 <= 10 mg / ILL/EL50 expresso como a quantidade nominal de produto necessário para preparar o extracto de ensaio aquoso. LL/EL/IL50 (peixes) >1 <=10 mg/L: LL/EL/IL (crustáceos) > 1 <= 10mg/L : Para microrganismos o produto é praticamente não toxico. LL/EL/IL50 >100mg/L
Metil Etil Cetoximina	não determinado

Persistência e degradabilidade:

Nome Químico ou técnico:	
Tolueno	Não determinado.
Destilado de petróleo hidrotratado	Espera-se que seja inerentemente biodegradável. Os constituintes voláteis irão oxidar rapidamente por reações fotoquímicas no ar.
Metil Etil Cetoximina	Não determinado.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO
REVISÃO
ELABORAÇÃO
20/04/17
7
LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO**

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ TPF 016

8 / 9

Potencial bioacumulativo:

Nome Químico ou técnico:	
Tolueno	Não determinado.
Destilado de petróleo hidrotratado	Contem constituintes com potencial bioacumulativo.
Metil Etil Cetoximina	Não determinado.

Mobilidade no solo:

Nome Químico ou técnico:	
Tolueno	Não permitir que entre no solo/subsolo. Se o produto entrar no solo, ele será móvel e pode contaminar águas subterrâneas.
Destilado de petróleo hidrotratado	Flutua na água. Contem constituintes voláteis. Evapora em um dia em superfícies sobre a água ou o solo. Grandes quantidades podem penetrar no solo e contaminar águas subterrâneas.
Metil Etil Cetoximina	Não determinado.

Outros efeitos adversos:

Nome Químico ou técnico:	
Tolueno	Não determinado.
Destilado de petróleo hidrotratado	Filmes formados na água podem afetar a transfêrencia de oxigênio e danificar organismos.
Metil Etil Cetoximina	Não determinado.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos de tratamento e disposição**

Produto: co-processado, decomposição por queima ou destinado ao aterro industrial, respeitando sempre a legislação vigente.

Restos de produtos: Devem ser removidos para local adequado para disposição de resíduos, de acordo com a legislação local vigente.

Embalagem usada: As embalagens não devem ser reutilizadas.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre: ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: tinta

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

15 - REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações**

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Manter a embalagem devidamente fechada, fora do alcance de crianças, animais domésticos e fontes de calor.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

20/04/17

7

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO**

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ TPF 016

9 / 9

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas: ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas, NBR 14725-4. Rio de Janeiro, 2014.

As afirmações aqui contidas, representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material. São de responsabilidade do usuário todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

20/04/17

7

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO