1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Esmalte Sintético Hydronorth Fosco 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
Toxicidade aguda – Oral: Cat. 4.
Perigo por aspiração: Cat.1
Corrosão/irritação a pele: Cat.2
Toxicidade aguda – Inalação Cat. 4
Toxicidade para órgãos-alvo específicos-Exposição única: Cat.3
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.
H302 Nocivo se ingerido.
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação à pele.
H332 Nocivo se inalado.
H335 Pode provocar irritação nas vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência e vertigem.

H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
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 contentor 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 acumulo de carga eletrostáticas.
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/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.
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/medico.
P301+P312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso cinta indisposição CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/medico.
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.
P321	Tratamento específico (ver no presente rótulo).
P330	Enxague a boca.
P331	Não provoque vomito.
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 aguá pulverizada, extintores de pó químico seco ou CO_2 (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.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Natureza química:
Resina Alquídica, Solvente Alifáticos, Cargas fosqueantes, Pigmentos, aditivos.

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO		
Nome Químico ou técnico:	**Faixa de Concentração(%)**	**CAS**
Solvente Alifático	15 – 25	64742-47-8
Tolueno	2 – 5	108-88-3
Diluente	2 – 5	Não informado
Complexos Metálicos	0,1 – 1,0	Não informado
Metil-etil-cetoximina	0 – 0,2	92-29-7

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 vitima 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, CO_2 (dióxido de carbono), ou água.
Perigos específicos: Este produto pode produzir fumos tóxicos de monóxido de carbone, 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.
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

Limites exposição

Limite de exposição ocupacional	
Nome Químico ou técnico:	**Limite da exposição ocupacional**
Solvente alifático	ACGIH TWA 200mg/m3
Tolueno	ACGIH TWA 50ppm

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 toillet. 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 Neve
odor: característico
PH: não aplicável

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico
Ponto de Ebulição (ºC): > 100 ºC
Ponto de Fulgor (ºC): não aplicável
Limites de explosividade superior/inferior: não aplicável
Densidade: 1,20 – 1,40 g/cm$^{3.}$
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

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição
Toxicidade aguda:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Baixa toxicidade: LD50 >5000mg/kg, rato, oral
Tolueno	LD50 Oral aguda, rato = 4328 mg/kg LD50 Dérmica aguda, coelho = 12124 mg/kg LC50 Inalação, rato = 5060 ppm
Metil-etil-cetoximina	ATEmix dérmica = 1111

Corrosão/irritação à pele:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor.
Tolueno	Não disponível
Metil-etil-cetoximina	Não disponível

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Não disponível
Tolueno	Irritante ocular grave e irritante cutâneo moderado
Metil-etil-cetoximina	Provoca lesões oculares graves

Sensibilização respiratória ou à pele:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Não disponível
Tolueno	Não disponível
Metil-etil-cetoximina	Pode provocar reações alérgicas na pele

Mutagenicidade em células germinativas:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Não disponível.
Tolueno	Afeta o feto.
Metil-etil-cetoximina	Não disponível

Carcinogenicidade:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Não disponível.
Tolueno	Não disponível
Metil-etil-cetoximina	Suspeito de provocar câncer

Toxicidade à reprodução:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Não disponível.
Tolueno	Pode causar toxicidade reprodutiva
Metil-etil-cetoximina	Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Pode provocar efeitos no sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência e sonolência Em elevadas concentrações, pode provocar irritação as vias respiratórias como tosse, espirros, dor de garganta e falta de ar. A ingestão pode provocar náuseas, vômitos engasgos, diarreia, lábios avermelhados, transpiração intensa e palidez.
Tolueno	Causa danos renais e hepáticos irreversíveis.
Metil-etil-cetoximina	Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Em elevadas concentrações, a ingestão pode provocar danos aos rins por exposição repetida ou prolongada.
Tolueno	Perda de audição permanente, redução das capacidades de aprendizagem e danos nos olhos.
Metil-etil-cetoximina	Não disponível

Perigo por aspiração:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química.
Tolueno	Exposição oral aguda resultou em disfunção visual reversível e que a exposição crônica tem causado alteração da função imunitária em animais
Metil-etil-cetoximina	Não disponível

Efeitos locais: Em caso de contato com olhos e mucosas pode causar irritação, bem como também em caso de contato prolongado com a pele.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. CL50 (*Oncorhynchus mykiss*, 96H) 2 – 5 mg/L; CE50 (*Daphnia magda*, 48h) 1,4mg/L; NOEC (*Daphnia Magda*, 21dias) 0,45mg/L
Dimetil carbonato	Este produto não é considerado perigoso para organismos aquáticos ou causar longos efeitos adversos ao meio ambiente. CL50 (peixe, 96h) 100 – 1000 mg/L
Tolueno	Não disponível
Metil-etil-cetoximina	Não classificado

Persistência e degradabilidade:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável Taxa de degradação: <68% em 28 dias.
Tolueno	Não disponível
Metil-etil-cetoximina	Não classificado

Potencial bioacumulativo:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Não é esperado potencial bioacumulativo
Tolueno	Não disponível
Metil-etil-cetoximina	Não classificado

Mobilidade no solo:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Não disponível
Tolueno	Não disponível
Metil-etil-cetoximina	Não classificado

Outros efeitos adversos:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Não disponível
Tolueno	Não disponível
Metil-etil-cetoximina	Não classificado

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: Devem ser respeitadas as exigências dos órgãos ambientais locais. Por ser insolúvel, o produto permanece na água, podendo afetar o meio ambiente.

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.

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.