



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1 . IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Verniz Poliuretano.

NOME COMERCIAL: Verniz Poliuretano.

NOME DO FABRICANTE

INDÚSTRIA DE TINTAS OURO LTDA

Rodovia SC 458 Km 01 . Ouro . Santa Catarina

CEP: 89663-000 e-mail: contato@tinsul.net

Fone: (49) 3555 1758

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES:

Célio Augusto Valenga CRQ Nº 09400853

2 . COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO: Preparado

NATUREZA QUÍMICA: Tinta

	Material	Faixa de conc.(%)	CAS Number	Símbolo	Frases R
A	Resina Alquílica Modificada (Sólidos)	60,0 – 70,0	n.d	Xi	R 36/37/38
B	Aguarrás Mineral	10,0 – 30,0	8052-41-3	F	R11 R20/21/22 R38
C	Xileno	5,0 Máx	1330-20-7	F/Xn	R10 R20/21 R36 R38
D	Metil Etil Cetoxima	1,0 Máx	96-29-7	Xi	R36 R43
E	Octoato de Cobalto	1,0 Máx	13586-85-8	Xi	R 36/37/38
F	Octoato de Cálcio	3,0 Máx	13651-6	Xi	R 36/37/38
G	Octoato de Zinco	3,0 Máx	136-53-8	Xi	R 36/37/38

3 . IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto INFLAMÁVEL. Toxicidade dos vapores

Classificação do produto químico:

LÍQUIDO INFLAMÁVEL

Produto Classificado como perigoso, segundo os critérios da Resolução ANTT Nº 420/04 – Agencia Nacional de Transportes Terrestres. Brasil.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INALAÇÃO: Conduzir a vítima para local de ar fresco. Respiração difícil ou ausente administrar oxigênio. Procurar atendimento médico.

PELE: Lavar abundantemente com água e sabão. Procurar atendimento médico. Retirar as roupas contaminadas.

OLHOS: Lavar com água corrente em abundância por no mínimo 15 minutos forçando a abertura das pálpebras. Procurar atendimento médico.

INGESTÃO: Não induzir ao vômito. Procurar atendimento específico.

PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE SOCORRO E/OU NOTAS PARA O MÉDICO: Em todos os casos procurar atendimento médico. Retirar as roupas contaminadas. (Tratamento sintomático funções vitais). Nenhum antídoto específico conhecido.

5 . MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local. Aterrar os equipamento quando do manuseio. Manter o produto afastado de fontes de ignição. Produtos perigosos de decomposição: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono e água. Resfriar recipientes com água expostos ao fogo.

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: Dióxido de Carbono, pó químico seco, espuma mecânica e água em forma de neblina.

PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS: No caso de incêndio: utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma.

MÉTODOS EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA COMBATER O FOGO: Retirar da área todo o pessoal não protegido, usar equipamento de proteção adequado e completo para o combate ao incêndio. Combata o fogo de uma distância segura.

RISCOS EXTRAORDINÁRIOS DE FOGO E EXPLOSÃO: Embalagens fechadas podem explodir se expostas ao calor extremo. Em caso de incêndio, mantenha-os resfriados com jatos de água.

SUBSTANCIAS PERIGOSAS PRODUZIDAS PELA COMBUSTÃO: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono e compostos orgânicos não regulamentados.

6 . MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Disponer em recipientes adequados e rotulados. Recolher em recipiente fechados e eliminar. Interromper o vazamento se possível. Isolar a área. Recolher com material absorvente e eliminar. Nunca despejar os produtos em rios canalizações, esgotos ou mananciais. Utilizar os EPIs indicados no item 8.

REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Manter o produto afastado de fontes de ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Trabalhos com solda/calor somente com autorização prévia.

PREVENÇÃO DA INALAÇÃO E DO CONTATO COM A PELE, MUCOSA E OLHOS: Evitar contato com a pele mucosa e olhos.

DISPOSIÇÃO: Incineração ou aterro industrial de acordo com legislação local.

PREVENÇÃO DE PERIGOS SECUNDÁRIO: Embalagens não devem ser utilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

7 . MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os EPI.s indicados.

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Manter o produto afastado de fontes de ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas estáticas. Trabalho com solda/calor somente com autorização prévia.

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Evitar contato com do produto com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os EPI.s indicados no item 8.

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS: Armazenar em local fresco e seco e ventilado.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO ADEQUADAS: Armazenar em local fresco e seco e ventilado

PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Oxidantes fortes, Ácidos e Bases.

8 . CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Valor limite de exposição:

Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 – Anexo 11):

Produto Químico	Limite de Tolerância (48h/semana)
Negro de Fumo	3,5 mg/m ³
Xileno	340 mg/m ³ (78 ppm)

Valor limite (EUA/ACGIH 2006):

Produto Químico	TWA (40h/semana)
Aguarrás Mineral	100 ppm
Negro de Fumo	3,5 mg/m ³
Xileno	100 ppm

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Conforme norma regulamentadora NR-15 do Ministério do Trabalho ou normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO

VENTILAÇÃO – Necessário. EXAUSTOR LOCAL – à prova de explosão. MECÂNICA: se necessário

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

OLHOS MÃOS

Utilizar luvas de PVC/ Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos para evitar o contato mínimo do produto com a pele. Utilizar óculos de segurança para proteger contra respingos.

RESPIRADOR ROUPAS E OUTROS EQUIPAMENTOS

Utilizar máscara para vapores orgânicos, para não respirar vapores do produto durante a aplicação.. Utilizar máscara para materiais particulados durante a operação de lixamento do filme seco.

PELE E CORPO

Vestir avental de PVC e sapato fechado para evitar o contato direto com a pele.

9 . PROPRIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO: líquido

ODOR: Característico

PH não aplicável

DENSIDADE (g/cm³) 0,883 a 0,905 g/cm³. O valor varia de acordo com a cor do produto

PONTO DE FULGOR: -20°C

TEMPERATURA DE AUTO IGNIÇÃO: 210°C

10 . ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE

() Instável

(x) Estável

CONDIÇÕES A EVITAR

Calor, chama direta, faíscas

(Sob condições normais de estocagem)

INCOMPATIBILIDADE: Evitar contato com agentes oxidantes fortes, ácidos e bases.

REAÇÕES PERIGOSAS: Não aplicável.

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

() Pode Ocorrer

(x) Não Ocorre

CONDIÇÕES A EVITAR

Calor, chama direta, faíscas

11 . INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:

TOXIDADE AGUDA: A experiência tem demonstrado que o produto não causa danos à saúde quando usado adequadamente.

EFEITOS LOCAIS: n.d.

12 . INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITO AMBIENTAL, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO:

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

13 . CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

PRODUTO: Incineração, coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial de acordo com a legislação local.

RESTOS DE PRODUTO: Incineração, coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial de acordo com a legislação local.

EMBALAGEM USADA: Não deve ser reutilizada. Devem ser eliminadas adequadamente.

14 . INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

15 . REGULAMENTAÇÕES

Produto não classificado como perigoso.

16 . OUTRAS INFORMAÇÕES

OUTRAS PRECAUÇÕES:

-Para áreas confinadas, recomenda-se o uso de máscara respiratória com alimentação de ar independente.

Legenda:

- R36/37/38 - Irritante para os olhos vias respiratórias e pele.
- R22 - Nocivo por ingestão.
- R23 - Tóxico por inalação.
- R38 - Irritante para a pele.
- R51 - Tóxico para os organismos aquáticos.
- R42/43 - Pode causar sensibilização por inalação e em contato com a pele.
- R36/37 - Irritante para os olhos e as vias respiratórias.
- R20/21/22 - Nocivo por inalação em contato com a pele e por ingestão.
- R23/24/25 - Tóxico por inalação em contato com a pele e por ingestão.
- R11 - Facilmente inflamável.
- R20/22 - Nocivo por inalação e por ingestão.
- R36 - Irritante para os olhos.
- R43 - Possibilidade de sensibilização em contato com a pele.
- Xi - Irritante
- Xn - Nocivo
- T - Tóxico
- F – Inflamável

CAS Number - Chemical Abstract Service Registry Number

As afirmações contidas aqui 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. É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis