



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### 1 . IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Tinta Spray Premium Alta Temperatura Tinsul.

NOME COMERCIAL: Tinta Spray Premium Alta Temperatura Tinsul.

NOME DO FABRICANTE

**BASTON DO BRASIL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA**

Av das Palmeiras, 1705. Palmeira – PR 84130-000

CNPJ: 05.855.974/0001-70 | IE: 902.969.66-72

Responsável técnico: Ivonei da Silva CRQ nº 09402632

DISTRIBUÍDO POR

**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
Xileno	20,0 – 40,0	1330-20-7	F/Xn	R10 R20/21 R36 R38
Metil Etil Cetoxima	0,05 Máx	96-29-7	Xi	R36 R43
Octoato de Cobalto	0,05 Máx	13586-85-8	N/D	N/D
Butanol	3,0 Máx	71-36-3	F	R10 R20
Propanona	10,0 - 40,0	67-64-1	F/Xn	R10 R20/21 R36 R38
Butano	5,0 – 30,0	106-97-8	F	R10 R20/21 R36 R38
Propano	5,0 – 30,0	74-98-6	F	R10 R20/21 R36 R38
1,2,4-trimetilbenzeno	6,0 Máx	95-63-6	F/Xn	R10 R37 R51/53 R65 R66 R67

### 3 . IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Manter fora do alcance das crianças. Conservar longe dos alimentos e das bebidas incluindo os alimentos para animais.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Produto inflamável.

CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO: LÍQUIDO INFLAMÁVEL (SOB PRESSÃO)

Produto Classificado como perigoso, segundo os critérios da Resolução ANTT N° 420/04 – Agencia Nacional de Transportes Terrestres. Brasil. E conforme Norma ABNT NBR 14721.2005

### 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)
Butano	1090 mg/m <sup>3</sup> (470 ppm)

Propano	Simples (Asfixiante)
Propanona	(acetona) 1870 mg/m <sup>3</sup> (780 ppm)
Xileno	340 mg/m <sup>3</sup> (78 ppm)

Valor limite (EUA/ACGIH 2006):

Produto Químico	TWA (40h/semana)
Butano (Hidrocarbonetos Alifáticos Gasosos)	1000 ppm
Propano (Hidrocarbonetos Alifáticos Gasosos)	1000 ppm
Propanona (Acetona)	500 ppm
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/cm<sup>3</sup>) 0,698 a 0,886 g/cm<sup>3</sup>. O valor varia de acordo com a cor do produto

PONTO DE FULGOR: -20°C

TEMPERATURA DE AUTO IGNIÇÃO: 490°C

## 10 . ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**ESTABILIDADE**

( ) Instável

(x) Estável

**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

(Sob condições normais de estocagem)

**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