

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

TINTA SPRAY USO GERAL

Páginas: 1 - 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- ✓ Nome do Produto: TINTA SPRAY USO GERAL
- ✓ Aplicação: Tinta de alta qualidade para aplicação em metais ferroso e não ferroso.
- ✓ Fornecedor: Orbi Química Ltda.

Avenida Maria Helena, 600 - Leme – SP

Brasil - CEP 13.610-410 - (0**19) 3573-7500

- ✓ Telefone de emergência: (0**19) 3573-7500

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é um preparado.

Natureza Química: Resina, Pigmentos, Solventes e Gás Propelente.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Ingredientes ativos	Nº CAS	Faixa Concentração %
2-Butanona	78-93-3	<10
Butano	106-97-8	<50
Isômeros de Xileno	1330-20-7	<10

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto inflamável, Toxicidade dos vapores

- ✓ Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão: pode produzir irritação na boca e na garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.

Olhos: vapores e o contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química.

Pele: Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato.

Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, tontura, falta de ar, desmaio e náuseas.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

TINTA SPRAY USO GERAL

Páginas: 1 - 7

✓ Demais efeitos:

Efeitos ambientais: O produto pode causar dano ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações do rótulo. Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas podendo afetar o ecossistema.

Perigos específicos: Líquido Inflamável

Classificação do produto químico: Produto classificado de acordo a Diretiva 67/548/EEC e com NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78.

Valor geral de emergências: S2: Manter fora do alcance das crianças – S15/16: manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros:

- ✓ Inalação: Remova a vítima da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres, remova dentes postigos (chapas) se tiver. Ministras respiração artificial, se necessário. Administrar oxigênio e manobras de ressuscitação se necessário. Chamar/encaminhar ao médico.
- ✓ Contato com a pele: Remova roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar partes atingidas. Lavar com água corrente abundante e sabão por 15 minutos (Mínimo). Chamar/ encaminhar ao médico, se necessário
- ✓ Contato com os olhos: Não friccionar. Remova lentes de contato, se tiver. Lavar com água corrente por 15 minutos (Mínimo). Encaminhar ao oftalmologista.
- ✓ Ingestão: Não provocar vômito. Não fornecer líquido ou induzir ao vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Chamar/ encaminhar ao médico urgentemente.
- ✓ Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.
- ✓ Notas para o médico: Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) – Fonte: 0800-14-8110.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- ✓ Meios de extinção apropriados: neblina d'água, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO²),
- ✓ Meios de extinção não apropriados: Jato de água direto.
- ✓ Perigos específicos: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

TINTA SPRAY USO GERAL

Páginas: 1 - 7

- ✓ Procedimentos especiais: o produto é combustível. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
- ✓ Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- ✓ Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento \ vazamento, para tanto deverá se optar por máscaras faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas)

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio.
- ✓ Controle de poeira: não aplicável, trata-se de produto na forma líquida.
- ✓ Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios conforme descrito acima, no item Precauções Pessoais.
- ✓ Precauções para o meio ambiente: evitar contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.
- ✓ Métodos para limpeza: conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex.: areia, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para posterior tratamento de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.
- ✓ Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio / medidas técnicas
- ✓ Medidas técnicas: Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança.
- ✓ Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI conforme descrito no item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamento. Não desentupir bicos, orifícios com a boca.
- ✓ Precauções para manuseio seguro: Evite quedas das embalagens e exposição a fontes de temperaturas elevadas.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

TINTA SPRAY USO GERAL

Páginas: 1 - 7

- ✓ Orientações para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada; se em ambientes abertos, manuseá-lo a favor do vento. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no item 4 desta ficha.
 - **Armazenamento**
 - Medidas técnicas apropriadas: manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.
- ✓ Condições de armazenamento:
 - Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, á temperatura ambiente e ao abrigo da luz
 - A evitar: Exposição ao sol, chuva, temperaturas elevadas e próximas à fonte de ignição, não armazenar próximo a fontes de calor.
 - Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos e bebidas, inclusive os destinados para animais.
- ✓ Materiais seguros para embalagens
 - Recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- ✓ Medidas de controle de engenharia: assegurar boa ventilação no local de trabalho. Captar os vapores no ponto de emissão.
- ✓ Parâmetros de controle específicos:
 - Limites de exposição ocupacional: Não são especificados pela legislação brasileira os limites do produto final. Recomenda - se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes .
 - Indicadores biológicos: Não Aplicável
- ✓ Equipamentos de proteção individual:
 - Proteção respiratória: utilizar respirador com filtro para vapores orgânicos em ambientes abertos e com baixa concentração do produto no ar. Respirador com suprimento de ar autônomo se a concentração no ambiente for superior a máxima concentração de uso do conjunto respirador filtro e/ou se houver deficiência de oxigênio.
 - Proteção para as mãos: utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.
 - Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança para produtos químicos tipo ampla visão.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

TINTA SPRAY USO GERAL

Páginas: 1 - 7

- Proteção para pele e corpo: Avental Impermeável e botas de couro ou PVC
- ✓ Precauções especiais: Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
- ✓ Medidas de higiene: Roupas, luvas, calçados, EPIs devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpezas. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel... ou outro solvente derivado de petróleo para higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- ✓ Estado físico: Líquido sob pressão/homogêneo
- ✓ Forma: fluído
- ✓ Cor: Preto fosco, Preto Brilhante, Vermelho, Branco e Alumínio
- ✓ Odor: Característico
- ✓ pH: N.A.
- ✓ Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
- ✓ Pressão interna: 45 a 65 Psi
- ✓ Taxa de liberação: 60 a 120 g/minuto
- ✓ Viscosidade: 20 segundos +/- 2 copo Ford nº 3
- ✓ Densidade: 0,91 – 0,050 g/cm³
- ✓ Solubilidade: insolúvel em água

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- ✓ Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
- ✓ Reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
- ✓ Produtos perigosos de decomposição: a queima pode produzir gases tóxicos e irritantes.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

TINTA SPRAY USO GERAL

Páginas: 1 - 7

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- ✓ Toxicidade aguda: Não especificado pela legislação brasileira.
- ✓ Efeito local: Pode causar irritação
- ✓ Sensibilidade: pode causar irritação

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

- ✓ Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto:
 - Impacto Ambiental: Produto insolúvel em água
 - Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
 - Persistência/ Degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

- ✓ Métodos de tratamento e disposição:
 - Produto: Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
 - Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.
 - Embalagem usada: A embalagem não devem ser reutilizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

- ✓ Regulamentações nacionais e internacionais:

Nome apropriado para embarque: AERROSSÓIS

Número ONU: 1950

Subclasse de risco / divisão: 2.1

Descrição de classe: Gás Inflamável

15. REGULAMENTAÇÕES:

- ✓ Regulamentações:
- ✓ Cuidado inflamável e sob pressão;
- ✓ Manter longe de chamas ou de superfícies aquecidas

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

TINTA SPRAY USO GERAL

Páginas: 1 - 7

- ✓ Não furar a lata, mesmo depois vazia;
- ✓ Não expor ou estocar a temperatura superior a 50 °C.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

- ✓ 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
- ✓ Os dados contidos na presente, nos catálogos e rótulos, baseiam - se em fontes que, acreditamos, sejam corretas e confiáveis. Constitui total responsabilidade do usuário em determinar a aplicação de qualquer produto mencionado na presente a seus fins, adotando as devidas e aconselháveis precauções para proteger bens e pessoas contra quaisquer danos, que possam derivar de tal manipulação e uso. Recomendamos a cada usuário em potencial testar a aplicação desejada, antes do uso definitivo do produto. Observar atentamente a destinação e forma de uso do produto, só o utilizando acordo com as instruções impressas no rótulo. Não podemos assumir qualquer responsabilidade por dano consequente ou imprevisto, inclusive lucros cessantes, resultado do uso inadequado por terceiros, sobre cujos métodos de aplicação ou manuseio não temos controle. Em caso de dúvidas, solicitar orientação técnica. Limitamos nossa responsabilidade unicamente à troca do produto, caso fique comprovado que o mesmo esteja defeituoso.

“Esta ficha foi elaborada por Orbi Química a partir de dados fornecidos pela empresa fornecedora. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário”.