



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS
PRODUTO: TINTA SPRAY ALUMINIZADA**

Revisão: 25/06/2022

Número da revisão:
02

Página 1 de 8

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	TINTA SPRAY RADCOLOR
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Tinta ou Material Relacionado a tinta
Nome da Empresa:	OLIVEIRA FABRICAÇÃO
Endereço:	Rua: Tamotsu Iwase, 621 - Galpão 5 Vila Nova Bonsucesso - Guarulhos/SP - CEP 07176-000
Telefone de Emergência:	0800-722-6001
E-mail	sac@radnaq.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação do produto:	AEROSSÓIS - Categoria 1 CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2
----------------------------------	--

**Elementos apropriados de rotulagem
Símbolo GHS:**



Palavras de advertência:

Frases de perigo.

Perigo

H222 Aerossol extremamente inflamável.

H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

Geral

P103 Ler o rótulo antes da utilização

Prevenção:

P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume.

P233 Conservar em recipiente bem fechado

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS**
PRODUTO: TINTA SPRAY ALUMINIZADA

Revisão: 25/06/2022
Número da revisão: 02
Página 2 de 8

TOXICOLÓGICA ou médico
P331 NÃO provoque vômito
P303+P361+P353 – SE NA PELE (ou cabelo):
Remover/tirar imediatamente a roupa contaminada. Exaguar
a pele com água e tomar banho de chuveiro
P304+P340 – SE INALADO: Remover a vítima para um
ambiente de ar puro e permanecer em repouso em uma
posição confortável para respirar
P305+P351+P338: SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente
com água durante vários minutos. Remover as lentes de
contato, se presente e de fácil remoção. Continue
enxaguando
P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar
(ver item 5).

Armazenamento

P402+P403+P404 Armazene em local seco. Armazene em
local bem ventilado. Armazene em recipiente fechado.

Eliminação

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as
normas locais (ver item 13)

**Outros perigos que não resultam em uma
classificação:**

Não possui outros perigos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico:

Este produto é uma mistura.

Nome químico comum ou nome genérico:

Número de CAS

Concentração

Ingredientes perigosos (GHS)

Tolueno

108-88-3

Acetona

67-64-1

Segredo Industrial

Propano

74-98-6

Butano

106-97-8

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Em caso de intensa exposição remover a vítima para ambiente
arejado e sem contaminação mantendo a vítima em repouso e
calma. Em caso de parada respiratória ou respiração irregular
ou fraca, aplicar respiração artificial. Encaminhar a um médico
levando o rótulo e FISPO do produto se possível

Olhos:

Lavar abundantemente a parte atingida com água corrente,
durante pelo menos 15 minutos. Persistindo a irritação, procurar
imediatamente um médico.

Pele:

Lavar com água e sabão.

Ingestão:

NÃO INGERIR. Se ingerido, procurar assistência médica
imediatamente.



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS
PRODUTO: TINTA SPRAY ALUMINIZADA**

Revisão: 25/06/2022

Número da revisão:
02

Página 1 de 8

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Principais riscos estão ligados à ingestão. Se ingerido pode causar náusea e vômitos. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias

Nota ao médico:

Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:

Espuma para hidrocarbonetos, Pó Químico seco, Dióxido de Carbono (CO₂).

Não recomendados: Água diretamente sobre o produto em chamas

Perigos específicos:

Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. As embalagens podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases tóxicos e corrosivos como monóxido e dióxido de carbono e óxidos de nitrogênio

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio

Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas

Utilizar EPI completo, com luvas de segurança PVC, polietileno ou neoprene, óculos de segurança contra respingos de produtos químicos e resistente a impacto, vestuário protetor

Para o pessoal do serviço de emergência:



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS**
PRODUTO: TINTA SPRAY ALUMINIZADA

Revisão: 25/06/2022
Número da revisão: 02
Página 4 de 8

Precauções ao meio ambiente:

adequado de PVC, polietileno ou neoprene e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos e névoas Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal

7. MANUZEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:

Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. 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. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

Produtos e materiais incompatíveis: Incompatíveis com agentes oxidantes fortes (clorados, peróxidos, ácidos).

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO INDIVIDUAL



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS**
PRODUTO: TINTA SPRAY ALUMINIZADA

Revisão: 25/06/2022

Número da revisão:
02

Página 1 de 8

Parâmetros de controle:

Xileno	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 78 ppm 8 horas. LT: 340 mg/m ³ 8 horas.	ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). TWA: 100 ppm 8 horas. TWA: 434 mg/m ³ 8 horas. STEL: 150 ppm 15 minutos. STEL: 651 mg/m ³ 15 minutos.
Acetona	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 780 ppm 8 horas. LT: 1870 mg/m ³ 8 horas.	ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). TWA: 500 ppm 8 horas. TWA: 1188 mg/m ³ 8 horas. STEL: 750 ppm 15 minutos. STEL: 1782 mg/m ³ 15 minutos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção individual

Proteção respiratória:

Proteção respiratória: Evite inalação dos vapores.

Proteção para as mãos:

Recomendam-se o uso de luvas para manusear este produto, materiais sugeridos: Borracha nitrílica. Álcool polivinílico. Fluoro elastômero (Viton) lavar as mãos após o manuseio

Proteção para os olhos/face:

Utilizar óculos de segurança

Proteção para pele:

Roupas industriais adequadas.

9. PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor):

Líquido várias cores

Odor:

Característico

pH:

Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Não disponível

Ponto de fulgor:

Não disponível

Taxa de evaporação:

Não disponível

Inflamabilidade (sólido; gás):

Inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:

Não estocar acima de 50°C

Pressão do vapor:

101.3 kPa (760 mm Hg) [a 20°C]

Densidade:

0,845 – 0,865 g/ml

Solubilidade:

Insolúvel

Coeficiente de Participação – n-octano/água:

Não disponível

Temperatura de autoignição:

Não disponível

Temperatura de decomposição:

Não disponível

Viscosidade:

40 – 50 seg.

Faixa de destilação:

Não Disponível

Não voláteis:

Não Disponível



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS**
PRODUTO: TINTA SPRAY ALUMINIZADA

Revisão: 25/06/2022

Número da revisão: 02

Página 6 de 8

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não disponível
Estabilidade química:	Produto estável em condições normais
Possibilidade de Reações perigosas:	Não disponível
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição.
Materiais incompatíveis:	Incompatíveis com agentes oxidantes fortes (clorados, peróxidos, ácidos).
Produtos perigosos da decomposição:	Não Classificado

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	
Corrosão/Irritação a pele:	Irritação grave
Lesões oculares/graves irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele:	A inalação dos vapores causa irritações respiratórias e mucosas. Em alta concentração seus vapores causam irritações e efeitos narcóticos no sistema nervoso central.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não Disponível
Carcinogenicidade:	Não Disponível
Toxicidade à reprodução	Não Disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não Disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não Disponível
Perigo por aspiração:	Não Disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLOGICAS

Ecotoxicidade	Efeitos sobre organismos aquáticos: O produto é considerado poluente hídrico. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando o seu uso.
Persistência/degradabilidade	O produto não é degradável
Potencial Bioacumulativo	Não disponível
Mobilidade no solo	O produto não solúvel em água
Outros efeitos adversos	Efeitos sobre organismos do solo: Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático

13. CONSIDERAÇÕES FINAIS SOBRE A DISPOSIÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final	Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT- NBR 16725
	Embalagem usada: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS
PRODUTO: TINTA SPRAY ALUMINIZADA**

Revisão: 25/06/2022

Número da revisão:
02

Página 1 de 8

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RTPP – Res 5947/2021 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

Nome apropriado para embarque: Aerosol

Número ONU: 1950

Classe de risco / divisão: 2.1

Número de risco: 23

Grupo de embalagem: Na

Perigo ao meio ambiente: Na

15. INFORMAÇÕES SOBRE O REGULAMENTAÇÕES

PRECAUÇÕES: Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos e o contato com a pele. Em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão não provoque vômito e consulte imediatamente o centro de intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Nunca dar nada via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de inalação ou aspiração, Remova o paciente para local arejado e consulte imediatamente o centro de intoxicações ou o médico levando o rótulos do produto. Manter o produto em sua embalagem original. Não Reutilizar a embalagem vazia para outros fins. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e em lugar ventilado. TELEFONE DE EMERGÊNCIA - DISQUE INTOXICAÇÕES ANVISA 0800-722-6001

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 5947/2021 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS**
PRODUTO: TINTA SPRAY ALUMINIZADA

Revisão: 25/06/2022
Número da revisão: 02
Página 8 de 8

ABREVIACÕES:

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego