



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SPRAY PREMIUM METALIZADO CROMADO INTERIOR

Versão: 01

Data: 25/09/2025

Página: 1/10

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

|   |  |
|---|--|
| Identificação do produto:                                 | SPRAY PREMIUM METALIZADO CROMADO INTERIOR  |
| Outras maneiras de identificação:                         | 1F050050006XXX   |
| Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: | Uso recomendado para aplicações artísticas e pequenas pinturas em ambientes internos e externos (cores específicas para exterior). <b>Restrições específicas de uso:</b> Máscara para poeira, óculos de segurança e luva de látex. |
| Detalhes do fornecedor:                                   | DOVAC INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.<br><b>Endereço:</b> ESTRADA DOS CASAS, 2401, DOS CASA, CEP: 09840-000 - São Bernardo do Campo - SP - Brasil.<br><b>Telefone:</b> (0xx11) 4344-3800  |
| Número do telefone de emergência:                         | (0xx11) 4344-3800 e CIATox – (0xx11) 2661-8571 ou 2661-8800 ou 08000-148110  |

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

|   |  |
|---|--|
| Classificação da substância ou mistura: | Aerossóis - Categoria 2;<br>Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 5;<br>Corrosão/irritação da pele - Categoria 2;<br>Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A;<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 - Narcótico e Categoria 3 - Respiratório;<br>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2. |
| Sistema de classificação utilizado:     | Norma ABNT-NBR 14725.<br>Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.   |

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução**

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

|                   |   |
|-------------------|---|
| Frases de perigo: | H223 Aerossol inflamável.<br>H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.<br>H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.<br>H315 Provoca irritação à pele.<br>H319 Provoca irritação ocular grave.<br>H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.<br>H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.<br>H401 Tóxico para os organismos aquáticos. |
|-------------------|---|

|                      |   |
|----------------------|---|
| Frases de precaução: | <b>PREVENÇÃO:</b><br>P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.<br>P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.<br>P251 Não perfure ou queime, mesmo após o uso.<br>P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.<br>P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.<br>P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.<br>P273 Evite a liberação para o meio ambiente.<br>P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção |
|----------------------|---|



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SPRAY PREMIUM METALIZADO CROMADO INTERIOR

Versão: 01

Data: 25/09/2025

Página: 2/10

auricular.

**RESPOSTA À EMERGÊNCIA:**

P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil.

Continue enxaguando.

P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P321 Tratamento específico.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

**ARMAZENAMENTO:**

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 Armazene em local fechado à chave.

P410 + P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.

**DISPOSIÇÃO:**

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**MISTURA**

SPRAY PREMIUM METALIZADO CROMADO INTERIOR

Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:

| Identificador do produto | CAS/CE                 | Faixa de concentração (%) |
|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| Xileno                   | 1330-20-7<br>215-535-7 | 19,25 - 35,75             |
| Butano                   | 106-97-8<br>203-448-7  | 9,80 - 18,20              |
| Acetona                  | 67-64-1<br>200-662-2   | 9,80 - 18,20              |
| Propano                  | 74-98-6<br>200-827-9   | 9,80 - 18,20              |

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Inalação: Os gases e vapores podem provocar tontura ou asfixia. Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Consulte um médico. Leve este documento.

Contato com a pele: Em caso de contato do produto na forma pressurizada com a pele, pode ocorrer lesão ou queimadura por congelamento (*frostbite*). Lave imediatamente a pele exposta com quantidade suficiente de água. Roupas aderidas a pele devem ser descongeladas com água morna antes de serem removidas. Consulte um médico. Leve este documento.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SPRAY PREMIUM METALIZADO CROMADO INTERIOR

|   |  |              |
|---|--|--------------|
| Versão: 01  | Data: 25/09/2025   | Página: 3/10 |
| Contato com os olhos:   | Em caso de contato do produto na forma pressurizada com os olhos pode ocorrer lesão ou queimadura por congelamento ( <i>frostbite</i> ). Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico. Leve este documento. |              |
| Ingestão:   | Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.  |              |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:                                 | Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura. Pode provocar irritação das vias respiratórias, podendo ocasionar espirros e tosse.   |              |
| Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: | Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.  |              |

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

|  |   |
|--|---|
| Meios de extinção:   | Adequados: dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ), neblina d'água e pó químico seco.<br>Inadequados: água diretamente sobre o material em chamas.   |
| Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:         | A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.<br>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. Os gases podem ser mais densos que o ar, podendo 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. Os recipientes podem explodir se aquecidos. |
| Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: | Não extinga o fogo em vazamentos de gás, a menos que o vazamento possa ser contido. Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 1600 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.   |

**6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

|  |  |
|--|--|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: | Isole o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no produto derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça em local seguro, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.   |
| Para o pessoal do serviço de emergência:                     | Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.  |
| Precauções ao meio ambiente:                                 | Evite que o produto disperso atinja cursos d'água e rede de esgotos.   |
| Método e materiais para a contenção e limpeza:               | Para a fase gasosa: Libere o conteúdo vagarosamente para a atmosfera. Permaneça a favor do vento. Não jogue água no derramamento ou na fonte do escape. Devido à dispersão do material no ambiente, recomenda-se que a área seja ventilada até a liberação do local. Todo o equipamento usado na contenção do material deve ser aterrado. Não descarte recipientes usados ou danificados diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto.<br>Para a fase líquida: Utilize névoa d'água para reduzir a dispersão do material. Utilize barreiras |



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SPRAY PREMIUM METALIZADO CROMADO INTERIOR

Versão: 01

Data: 25/09/2025

Página: 4/10

naturais ou de contenção de derrame. Colete o material derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o material remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro produto inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 deste documento.

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

**Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de gases e aerossóis. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.

**Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

**Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

**Condições adequadas:** Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade. Este produto pode reagir de forma perigosa com alguns materiais incompatíveis, conforme destacado na Seção 10. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

**Materiais adequados para embalagem:** Semelhante à embalagem original.

**Materiais inadequados para embalagem:** Não são conhecidos materiais inadequados.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle**

**Limite de exposição ocupacional:** Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.

**- Xileno:**

MTE - NR15 - LT: 78 ppm (340 mg/m<sup>3</sup>) (\*);  
OSHA - PEL - TWA: 100 ppm (435 mg/m<sup>3</sup>) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);  
NIOSH - REL - TWA: 100 ppm (435 mg/m<sup>3</sup>);  
NIOSH - REL - STEL: 150 ppm (655 mg/m<sup>3</sup>);  
ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm;

**- Butano:**

MTE - NR15 - LT: 470 ppm (1090 mg/m<sup>3</sup>);  
NIOSH - REL - TWA: 800 ppm (1900 mg/m<sup>3</sup>);  
ACGIH - TLV - STEL: 1000 ppm (EX);

**- Acetona:**

MTE - NR15 - LT: 780 ppm (1870 mg/m<sup>3</sup>);  
OSHA - PEL - TWA: 1000 ppm (2400 mg/m<sup>3</sup>) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);  
NIOSH - REL - TWA: 250 ppm (590 mg/m<sup>3</sup>);  
ACGIH - TLV - TWA: 250 ppm;  
ACGIH - TLV - STEL: 500 ppm;

**- Propano:**



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SPRAY PREMIUM METALIZADO CROMADO INTERIOR

Versão: 01

Data: 25/09/2025

Página: 5/10

MTE - NR15 - LT: (D);  
OSHA - PEL - TWA: 1000 ppm (1800 mg/m<sup>3</sup>) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);  
NIOSH - REL - TWA: 1000 ppm (1800 mg/m<sup>3</sup>);  
ACGIH - TLV - TWA: (D, EX) (AF).

\*: Absorção também pela pele;  
CFR: Consulte o item mencionado no CFR da OSHA;  
EX: Risco de explosão: a substância é um asfixiante inflamável ou excursões acima do TLV® podem se aproximar de 10% do limite inferior de explosivos;  
D: Asfixiante simples;  
AF: Consulte o Apêndice F: Conteúdo Mínimo de Oxigênio.

Indicadores biológicos: - Xileno:  
ACGIH - BEI: Determinante: Ácido metilhipúrico na urina. Tempo de Amostragem: Fim do turno.  
Índice: 0,3 g/g de creatinina.

MTE - NR7 - IBMP: Ácido metilhipúrico na urina: 1,5 g/g creat. (FJ) (EE).

- Acetona:  
ACGIH - BEI: Determinante: Acetona na urina. Tempo de amostragem: Fim do turno. Índice: 25 mg/L. Notação: Ns.

MTE - NR7 - IBMP: Determinante: Acetona na urina. Índice: 25 mg/L (FJ) (NE) (EE).

EE: Indicadores de exposição excessiva: não têm caráter diagnóstico ou significado clínico. Avaliam a absorção dos agentes por todas as vias de exposição e indicam, quando alterados, após descartadas outras causas não ocupacionais que justifiquem o achado, a possibilidade de exposição acima dos limites de exposição ocupacional. As amostras devem ser colhidas nas jornadas de trabalho em que o trabalhador efetivamente estiver exposto ao agente a ser monitorado;

FJ: Final de jornada de trabalho;

Ns: O determinante é inespecífico, pois também é observado após exposição a outros produtos químicos;

NE: Não específico (pode ser encontrado por exposições a outras substâncias).

Outros limites e valores: - Acetona:  
IDLH (NIOSH): 2500 ppm [10% LEL].

Medidas de controle de engenharia: Promover a ventilação mecânica direta eo sistema de exaustão para o ambiente externo. Estas medidas ajudam a reduzir a exposição ao produto Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**Medidas de proteção pessoal**

Proteção dos olhos/face: Use óculos de segurança com proteção lateral, óculos de proteção contra respingos químicos ou protetor facial completo.

Proteção da pele: Avental de PVC e sapatos fechados. Luva de proteção do tipo borracha nitrílica, neoprene ou PVC.

Proteção respiratória: Filtro respirador para gases orgânicos e contra partículas.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

**9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Estado físico: Líquido comprimido.

Cor: Cromado.

Odor: Característico.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SPRAY PREMIUM METALIZADO CROMADO INTERIOR

|   |  |              |
|---|--|--------------|
| Versão: 01  | Data: 25/09/2025                             | Página: 6/10 |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento:                                   | Não aplicável.                               |              |
| Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: | Não aplicável.                               |              |
| Inflamabilidade:  | Não disponível.                              |              |
| Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:            | Não aplicável.                               |              |
| Ponto de fulgor:  | -18,00 °C - Vaso fechado.                    |              |
| Temperatura de autoignição:   | Não disponível.                              |              |
| Temperatura de decomposição:  | Não aplicável.                               |              |
| pH:   | Não disponível.                              |              |
| Viscosidade cinemática:   | Não aplicável.                               |              |
| Solubilidade:   | Imiscível em água.                           |              |
| Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do log $K_{ow}$ ):      | Não disponível.                              |              |
| Pressão de vapor:   | Não aplicável.                               |              |
| Densidade e/ou densidade relativa:                                      | Densidade absoluta: 0,98 g/cm <sup>3</sup> . |              |
| Densidade de vapor relativa:  | Não aplicável.                               |              |
| Características de partícula:   | Não aplicável.                               |              |
| Outras informações:   | Não aplicável.                               |              |

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Reatividade:                        | Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.   |
| Estabilidade química:               | Estável em condições normais de temperatura e pressão.  |
| Possibilidade de reações perigosas: | <ul style="list-style-type: none"><li>- <u>Xileno</u>: Risco de explosão quando em contato com ácido nítrico e hexafluoreto de urânio. Pode reagir perigosamente com agentes oxidantes, ácidos e ácido sulfúrico.</li><li>- <u>Butano</u>: Reage violentamente com agentes oxidantes e níquel tetracarbonilo, com risco de incêndio ou explosão. Forma uma mistura explosiva em contato com o ar.</li><li>- <u>Acetona</u>: Os vapores formam misturas potencialmente explosivas com o ar.</li><li>- <u>Propano</u>: Pode reagir perigosamente com risco de explosão em contato com dióxido de cloro. Pode reagir perigosamente em contato com peróxido de bário.</li></ul> |
| Condições a serem evitadas:         | Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.  |
| Materiais incompatíveis:            | Ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácidos, agentes oxidantes, agentes oxidantes fortes, álcalis, aminas, bases, borracha, dióxido de cloro, hexafluoreto de urânio, hidrocarbonetos clorados, níquel   |



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SPRAY PREMIUM METALIZADO CROMADO INTERIOR

Versão: 01

Data: 25/09/2025

Página: 7/10

tetracarbonilo, oxigênio, peróxido de bário e plásticos.

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

|   |  |
|---|--|
| Toxicidade aguda:   | Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e inalatória.<br>Pode ser nocivo em contato com a pele.<br>ETAm Gases (4h): > 20000 µ L/L (ppm).<br>ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L.<br>ETAm Oral: > 5000 mg/kg.<br>ETAm Dérmica: 4000 mg/kg.<br><br>Informação referente ao:<br>- <u>Xileno</u> :<br>DL <sub>50</sub> Dérmica (coelhos): 1000 - 2000 mg/kg.  |
| Corrosão/irritação da pele:                                   | Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.  |
| Lesões oculares graves/irritação ocular:                      | Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.  |
| Sensibilização respiratória ou da pele:                       | Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.  |
| Mutagenicidade em células germinativas:                       | Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.   |
| Carcinogenicidade:  | Não é esperado que apresente carcinogenicidade.  |
| Toxicidade à reprodução:                                      | Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:    | Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura.<br>Pode provocar irritação das vias respiratórias, podendo ocasionar espirros e tosse.<br>Informação referente ao:<br>- <u>Acetona</u> :<br>Em elevadas concentrações pode provocar hipotensão, taquicardia, vasodilatação, tonturas, incoordenação, cefaleia, confusão, estupor e coma. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: | Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.   |
| Perigo por aspiração:   | Não é esperado que apresente perigo por aspiração.   |

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Ecotoxicidade:                  | Tóxico para os organismos aquáticos.<br><br>Informação referente ao:<br>- <u>Xileno</u> :<br>NOEC ( <i>Daphnia magna</i> , 21 d): > 1 mg/L;<br>CL <sub>50</sub> ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): 4,9 mg/L;<br>CL <sub>50</sub> ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h): 8,4 mg/L. |
| Persistência e degradabilidade: | Não é esperado que apresente persistência e degradabilidade.  |
| Potencial bioacumulativo:       | Não é esperado que apresente alto potencial bioacumulativo.   |
| Mobilidade no solo:             | Não determinada.  |





## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SPRAY PREMIUM METALIZADO CROMADO INTERIOR

Versão: 01

Data: 25/09/2025

Página: 8/10

Outros efeitos  
adversos:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para destinação final**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Produto:</b>    | O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).          |
| Restos de produto: | Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.  |
| Embalagem usada:   | Recipiente/embalagem sob pressão. Não perfure ou queime, mesmo após o uso. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. |

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentações nacionais e internacionais**

|   |   |
|---|---|
| <b>Terrestre:</b>                         | ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: <ul style="list-style-type: none"><li>• Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: <i>Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.</i></li></ul>   |
| Número ONU:                               | 1950  |
| Nome apropriado para embarque:            | AEROSSÓIS   |
| Classe ou subclasse de risco principal:   | 2.1   |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA  |
| Número de risco:                          | 23  |
| Grupo de embalagem:                       | NA  |
| Perigo ao Meio Ambiente:                  | O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.  |
| <b>Hidroviário:</b>                       | DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima: <ul style="list-style-type: none"><li>• NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.</li><li>• NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.</li><li>• NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.</li></ul> IMO - <i>International Maritime Organization</i> (Organização Marítima Internacional): <ul style="list-style-type: none"><li>• IMDG Code - <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).</li></ul> |
| Número ONU:                               | 1950  |
| Nome apropriado para embarque:            | AEROSOLS  |
| Classe ou subclasse de risco principal:   | 2.1   |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA  |
| Grupo de embalagem:                       | NA  |





## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SPRAY PREMIUM METALIZADO CROMADO INTERIOR

|  |   |              |
|--|---|--------------|
| Versão: 01   | Data: 25/09/2025  | Página: 9/10 |
| EmS:   | F-D,S-U   |              |
| Perigo ao Meio Ambiente:   | Não é considerado poluente marinho para o transporte.   |              |
| <b>Aéreo:</b>  | ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: <ul style="list-style-type: none"><li>• Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.</li><li>• IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.</li></ul> OACI (Organização da Aviação Civil Internacional): <ul style="list-style-type: none"><li>• Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).</li></ul> IATA - <i>International Air Transport Association</i> (Associação Internacional de Transporte Aéreo): <ul style="list-style-type: none"><li>• DGR - <i>Dangerous Goods Regulation</i> (Regulamentação de Produtos Perigosos).</li></ul> |              |
| Número ONU:  | 1950  |              |
| Nome apropriado para embarque:   | AEROSOLS  |              |
| Classe ou subclasse de risco principal:                                    | 2.1   |              |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário:                                  | NA  |              |
| Grupo de embalagem:  | NA  |              |
| Perigo ao Meio Ambiente:   | O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.  |              |
| Medidas e condições específicas de precaução:                              | Não aplicável.  |              |
| Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code: | Consultar regulamentações: <ul style="list-style-type: none"><li>• Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.</li><li>• Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.</li></ul>  |              |

## 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

|   |   |
|---|---|
| Regulamentações específicas para o produto químico: | Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.<br>Norma ABNT-NBR 14725.<br>Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego.<br><br>Devido aos componentes DIMETILBENZENO (XILOL; XILENO; ISÔMEROS ORTO, META, PARA, E MISTURAS) e ACETONA (PROPANONA; DIMETILCETONA; ÉTER PIROÁCETICO; DIMETILFORMALDEÍDO), tal provisão pode ser aplicada: Comunicado do Poder Executivo publicado do D.O.E, Seção I, de 09 de agosto de 2003: Atualização da relação de produtos químicos controlados pela Divisão de Produtos Controlados da Polícia Civil de São Paulo. |
|---|---|

## 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

## Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SPRAY PREMIUM METALIZADO CROMADO INTERIOR

Versão: 01

Data: 25/09/2025

Página: 10/10

responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Controle de alterações:**

| Versão | Data de elaboração | Alterações |
|--------|--------------------|------------|
| 01     | 25/09/2025         | Elaboração |

**Legendas e Abreviaturas:**

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);  
BEI - *Biological Exposure Index* (Índice de Exposição Biológica);  
CAS - *Chemical Abstracts Service* (Serviço de Resumos Químicos);  
CL<sub>50</sub>- Concentração efetiva ou concentração letal da substância para 50% dos indivíduos;  
DL<sub>50</sub>- Dose capaz de provocar a morte de 50% dos animais;  
ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;  
IDLH - *Immediately Dangerous to Life or Health* (Imediatamente perigoso para a vida ou a saúde);  
LEL - *Lower Explosive Limit* (Limite Explosivo Inferior);  
NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health* (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional);  
NOEC - *No Observed Effect Concentration* (Nenhuma concentração de efeito observado);  
NR - Norma Regulamentadora;  
ONU - Organização das Nações Unidas;  
OSHA - *Occupational Safety & Health Administration* (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional);  
PBT - *Persistent, bioaccumulative and toxic* (Persistente, bioacumulável e tóxico);  
PEL - *Permissible Exposure Limit* (Limite de exposição permitido);  
REL - *Recommended Exposure Limit* (Limite de exposição recomendado);  
STEL - *Short Term Exposure Limit* (Limite de exposição de curto prazo);  
TLV - *Threshold Limit Value* (Valor limite);  
TWA - *Time Weighted Average* (Média ponderada no tempo).

**Fornecedores:**

Dovac Indústria e Comércio Ltda  
Estrada dos Casa, 2401 - São Bernardo do Campo, SP.  
Telefone: (0xx11)4344-3800

**Referências bibliográficas:**

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2025.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.