



# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ESMALTE METÁLICO

FISPQ nº: 0070-01

Data da última revisão: 03/10/2024

Página 1 de 11

## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: ESMALTE METÁLICO

Empresa: Veloz – Química, Derivados de Petróleo e Solventes LTDA.

Endereço: Av. Getúlio Vargas s/nº

Bairro: Begolândia

Cidade: Benevides

Estado: PA CEP: 68795-000

Telefone: (91) 3724-2428

Fax: (91) 3724-1343

Telefone de Emergência: CEATOX 0800-148110

E-mail: [laboratorio2@tintasveloz.com.br](mailto:laboratorio2@tintasveloz.com.br)

Site: [www.tintasveloz.com.br](http://www.tintasveloz.com.br)

## 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura:**

Corrosão/irritação à pele – Cat. 2

Sensibilidade à pele – Cat.1

Carcinogenicidade - Categoria 2\*

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única Cat. 3

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico - Categoria 2

\*Classificação devido à presença de metil etil cetoxima. Consulte seção 11 para obter maiores informações.

**Elementos do rótulo:**

**Pictograma:**



**Palavras de advertência:**

Atenção

**Frases de perigo:**

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H351 Suspeito de provocar câncer.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Recomendação de precaução:**

P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

**Elaborador**

Karine Cardoso C. Pastana

**Revisor**

José João Da Silva

**Aprovador**

Alexandre Renda



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ESMALTE METÁLICO

FISPQ nº: 0070-01

Data da última revisão: 03/10/2024

Página 2 de 11

**Recomendações de prudência (Resposta):**

P264 Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.  
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P312 Caso sinta indisposição, contrate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.  
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P321 Tratamento específico.  
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.  
P391 Recolha o material derramado.  
P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.  
P405 Armazene em local fechado à chave.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigoso.  
O produto não possui outros perigos.

**Recomendação de prudência (Armazenamento):**  
**Recomendação de prudência (Eliminação):**  
**Outros perigos:**

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Natureza química: Base de solventes.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Ordem	Nome Químico	CAS Number	Faixa (%)
1	Resina Alquídica	Não disponível	10 - 30
2	Aguarrás Mineral	64742-88-7	12 - 30
3	Metil Etil Cetoxima	96-29-7	0,1 - 1,0
4	Xileno	1330-20-7	0,5 - 1,5

**Elaborador**  
Karine Cardoso C. Pastana

**Revisor**  
José João Da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ESMALTE METÁLICO

FISPQ nº: 0070-01

Data da última revisão: 03/10/2024

Página 3 de 11

5	Álcool isobutílico	78-83-1	0,01 - 0,03 <sup>2</sup>
6	Tolueno	108-88-3	0,01 - 0,03 <sup>2</sup>
7	Alumínio	7429-90-5	0,90-1,0 <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Os perigos decorrentes da inalação deste ingrediente não foram considerados para a classificação da mistura, pois, devido às características físico-químicas e conforme entendimento de especialistas, quando um ingrediente sólido na forma de pó está diluído em uma mistura líquida, este não está biologicamente disponível para poder causar seus danos.

<sup>2</sup>O ingrediente não contribui para o perigo, mas possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Se o sintoma persistir consultar um médico. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial.

**Contato com a pele:** Remover roupas e sapatos contaminados; Lavar a pele com água corrente e limpa, usar sabão ou detergente neutro; No caso de irritação ou outros sintomas, encaminhar para o médico.

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água fria em abundância, por 15 minutos, mantendo-os abertos e encaminhar urgente ao médico.

**Ingestão:** Não induzir o vômito. Enxaguar a boca cuidadosamente com água, procurar atendimento médico. No caso de persistirem os sintomas, consultar um médico.

**Ação que deve ser evitada:** Manter contato direto com o produto sobre a pele.

**Proteção para o prestador de socorros:** Sintomas: Irritação ocular, sintomas alérgicos, Irritação dérmica, Informações, ou seja, informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas Avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11. No caso de acidente de grandes proporções, o Socorrista deverá estar com todos os EPI's indicados para o manuseio.

**Notas ao médico:** Tratamento sintomático.

Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia – telefone 0800-14-8110)

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Perigos específicos:** Podem liberar gases tóxicos durante a combustão.

**Meios de extinção apropriados:** Use extintor de pó químico seco, CO<sub>2</sub>

**Meios de extinção não apropriados:** Jatos de água direto.

**Métodos especiais:** Manter o local isolado e combater o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas, para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada, conforme Legislação local em vigor. Quando usar equipamentos, providenciar aterramento dos mesmos.

**Proteção dos Bombeiros:** Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

**Perigos específicos da combustão do produto químico:** A queima do produto poderá produzir gases perigosos. Como: CO, CO<sub>2</sub> e óxidos de nitrogênio.

### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Elaborador**  
Karine Cardoso C. Pastana

**Revisor**  
José João Da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda



# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ESMALTE METÁLICO

FISPQ nº: 0070-01

Data da última revisão: 03/10/2024

Página 4 de 11

**Precauções pessoais:** Não inalar os vapores. Para pessoas que não são da emergência: Usar roupa de proteção individual. Garantir ventilação adequada. Manter afastado de fontes de ignição. Para atendentes de emergência: Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Informações referentes às medidas de proteção individual, ver seção 8.

**Precauções ao meio ambiente:** Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

**Método de limpeza:** Métodos de limpeza: Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes. Assegurar ventilação adequada.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

**Medidas técnicas:** Não inalar o vapor/ aerossol. Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. O material pode carregar-se eletrostaticamente: durante a armazenagem e transferência, ligar os recipientes à terra. Recomenda-se o uso de vestuário antiestático, incluindo o calçado. Os vapores oriundos de solventes são mais densos que o ar e espalham-se sobre o chão. Os vapores formam misturas explosivas quando em contato com o ar. As medidas correspondentes a segurança contra incêndios deve ser respeitada. Usar equipamento à prova de explosões.

**Precauções/ Orientações para manuseio seguro:** Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. Panos de limpeza, papel absorvente, roupa de proteção e outros meios auxiliares contaminados com este material são susceptíveis de inflamação espontânea algumas horas mais tarde. Para evitar o perigo de incêndio, todos os materiais utilizados devem ser embebidos em água e conservados num recipiente de metal fechado. Material sujo deve ser retirado do local de trabalho ao fim de cada dia de trabalho e

**Elaborador**  
Karine Cardoso C. Pastana

**Revisor**  
José João Da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ESMALTE METÁLICO

FISPQ nº: 0070-01

Data da última revisão: 03/10/2024

Página 5 de 11

armazenado fora do edifício. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

**Medidas de higiene:** Remover imediatamente o vestuário contaminado e separá-lo de forma segura, tomando precauções. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Manter afastado de alimentos incluindo os dos animais.

### Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente seco. Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Evitar luz solar direta. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardá-los em posição vertical para evitar vazamento do produto. Proibido fumar. Proibir a entrada a pessoas não autorizadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo.

Produtos e materiais incompatíveis: Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

---

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

### **Limite de exposição ocupacional:**

-Álcool isobutílico:

LT (NR-15, 1978): 40 ppm

TLV - TWA (ACGIH, 2015): 50 ppm.

-Alumínio<sup>1</sup>:

TLV - TWA (ACGIH, 2015): 1 mg/m<sup>3</sup> (R).

-Dióxido de titânio:

TLV - TWA (ACGIH, 2015): 10 mg/m<sup>3</sup>.

-Tolueno:

LT (NR-15, 1978): 78 ppm\*

TLV - TWA (ACGIH, 2012): 20 ppm.

-Xileno:

LT (NR-15, 1978): 78 ppm

TLV - TWA (ACGIH, 2015): 100 ppm

TLV - STEL (ACGIH, 2015): 150 ppm.

(R) Fração respirável. \* Absorção também pela pele.

**Elaborador**

Karine Cardoso C. Pastana

**Revisor**

José João Da Silva

**Aprovador**

Alexandre Renda



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ESMALTE METÁLICO

FISPQ nº: 0070-01

Data da última revisão: 03/10/2024

Página 6 de 11

<sup>1</sup>Para este ingrediente, o limite de exposição ocupacional precisa ser avaliado somente caso ocorra liberação de poeiras durante o manuseio do produto.

### Indicadores Biológicos:

-Etilbenzeno:

BEI (ACGIH, 2012): ácidos mandélico + fenilglicoxílico na urina (final da jornada): 0,15 g/g creatinina Ne

IBMP (NR-7, 1998): ácido mandélico na urina: 1,5 g/g de creatinina (Final do último dia de jornada da semana). EE

-Tolueno:

BEI (ACGIH, 2012): Tolueno no sangue (antes da última jornada da semana): 0,02 mg/L

Tolueno na urina (final da jornada): 0,03 mg/L

o-Cresol na urina (final da jornada): 0,3 mg/g creatinina B

IBMP (NR-7, 1998): ácido hipúrico na urina: 2,5 g/g de creatinina (final do último dia de jornada de trabalho. Recomenda-se evitar a primeira jornada da semana e recomenda-se iniciar a monitorização após 1 (um) mês de exposição - 1). EE

-Xileno:

BEI (ACGIH, 2015): ácidos metilhipúricos na urina (final da jornada): 1,5 g/g creatinina

IBMP (NR-7, 1998): ácido metil-hipúrico na urina: 1,5 g/g de creatinina (final do último dia de jornada de trabalho. Recomenda-se evitar a primeira jornada da semana e recomenda-se iniciar a monitorização após 1 (um) mês de exposição). EE

### Observações:

B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de pessoas que não foram ocupacionalmente expostas em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações basais estão incorporadas no valor do BEI.

Sq: O determinante é um indicador de exposição à substância química, mas a interpretação quantitativa da medida é imprecisa. Este determinante deve ser usado como teste de triagem, se um teste quantitativo não for viável; ou como teste de confirmação, se o teste quantitativo não for específico e a origem do determinante estiver em questão.

Ne: O determinante não é específico, sendo também observado depois da exposição a outras substâncias químicas.

EE: O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico.

### Equipamento de proteção individual

**Proteção respiratória:** Máscara com cartuchos (filtro) químico para proteção de vapores orgânicos.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

**Elaborador**

Karine Cardoso C. Pastana

**Revisor**

José João Da Silva

**Aprovador**

Alexandre Renda



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ESMALTE METÁLICO

FISPQ nº: 0070-01

Data da última revisão: 03/10/2024

Página 7 de 11

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança, contra produtos químicos.

**Proteção da pele e corpo:** Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

**Precauções especiais:** De acordo com as condições de trabalho.

**Medidas de higiene:** Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

---

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

- Estado físico: Líquido.
- Forma: Fluída.
- Cor: Metálico.
- Odor: Odor característico.
- pH: N.A

#### Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível
- Ponto de fulgor: não disponível
- Limite de explosividade: não disponível
- Capacidade de auto aquecimento: Não é um material capaz de aquecimento espontâneo
- Perigo de explosão: não explosivo
- Densidade: 1,100 +- 0,003 g/m<sup>3</sup>
- Solubilidade: Insolúvel em água

---

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**Reatividade:** Não é esperado reatividade em condições normais e temperaturas e pressão.

**Estabilidade química:** Quando manuseado e armazenado apropriadamente, o produto é estável.

**Possibilidade de reações perigosas:** Xileno: Risco de explosão quando em contato com ácido nítrico e hexa-fluoreto de urânio. Pode reagir perigosamente com agentes oxidantes e ácido sulfúrico. Alumínio:

**Elaborador**  
Karine Cardoso C. Pastana

**Revisor**  
José João Da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ESMALTE METÁLICO

FISPQ nº: 0070-01

Data da última revisão: 03/10/2024

Página 8 de 11

Reage com água e álcoois, e violentamente com oxidantes, ácidos fortes, bases fortes, e hidrocarbonetos clorados, provocando perigo de incêndio e explosão. Etilbenzeno: Reage violentamente com materiais oxidantes. álcool isobutílico: Pode inflamar em contato com o trióxido de cromo. Pode reagir com alumínio em altas temperaturas, formando gás hidrogênio (explosivo).

**Condições a evitar:** temperaturas elevadas, fontes de ignição e calor.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Materiais ácidos, agentes oxidantes e alcalinos fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Se houver queima pode liberar gases tóxicos.

---

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

**Toxicidade Aguda:** Produto não classificado como tóxico agudo.

Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)

ETAm (oral): > 5000 mg /kg

ETAm (dérmica): > 5000 mg /kg

ETAm (inalação, 4h): > 20 mg /L

**Efeitos locais:** Em contato como os olhos ou pele pode causar irritações.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.

**Mutagenicidade:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:** Suspeito de provocar câncer, devido à presença de metil etil cetoxima.

**Toxicidade à reprodução:** Baseado em dados disponível, os critérios de classificação não são atendidos.

**Teratogenicidade:** Baseado em dados disponível, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade após exposição repetida:** Baseado em dados disponível, os critérios de classificação não são atendidos.

**Perigo por aspiração:** Não se espera qualquer risco de aspiração.

---

### 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**Elaborador**  
Karine Cardoso C. Pastana

**Revisor**  
José João Da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda





## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ESMALTE METÁLICO

FISPQ nº: 0070-01

Data da última revisão: 03/10/2024

Página 9 de 11

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

**Impacto ambiental:** Pode contaminar a atmosférica no caso de combustão. Por se insolúvel em água pode contaminar corpos d'água, solo e de lençóis freáticos. As águas residuais de controle do fogo e as águas de diluição podem causar poluição.

**Ecotoxicidade:** Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Informação referente ao:

Tolueno: CE<sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h): 3,78 mg/L

CL<sub>50</sub> (Oncorhynchus kisutch, 96h): 5,5 mg/L

Xileno: CE<sub>50</sub> (Crustáceos, 48h): 8,5 mg/L

CL<sub>50</sub> (Lepomis macrochirus, 96h): 19 mg/L

NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 dias): > 1 mg/L

**Persistência / Degradabilidade:** É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

**Potencial bioacumulativo:** Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Informação referente ao:

-Tolueno:

BCF: 90.000,00

log Kow: 2.730,00

**Mobilidade no solo:** não determinado.

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos de tratamento e disposição

**Produto:** Co-processamento, 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:** Quando o recipiente estiver vazio, pode ser encaminhado para empresas de reciclagem autorizadas pelo órgão ambiental. As embalagens não devem ser reutilizadas.

**Elaborador**  
Karine Cardoso C. Pastana

**Revisor**  
José João Da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ESMALTE METÁLICO

FISPQ nº: 0070-01

Data da última revisão: 03/10/2024

Página 10 de 11

---

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

---

#### Regulamentações Nacionais e Internacionais

##### **Terrestre:**

ONU: 1263

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: TINTAS / LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

##### **Hidroviário:**

IMDG/GGVSea/ONU: 1263

Classe de risco: 3.3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: TINTAS / LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

##### **Aéreo:**

ONU: 1263

Classe de risco: 3.0

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: TINTAS / LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

---

### 15 – REGULAMENTAÇÕES

---

- FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2:2019 e NBR14725-4:2014.
- Norma Regulamentadora NR 7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (indicadores biológicos).
- Resolução nº 420, de 12.02.2004, da Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT (Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos).
- IMDG (Internacional Maritime Dangerous Goods) Code, 1998 (Classificação de Produtos Perigosos para o Transporte Marítimo).
- Regulamentação sobre mercadorias perigosas da IATA (International Aerial Transport Association) 41.ed. (classificação de produtos perigosos para transporte aéreo).
- Norma Regulamentadora nº20 (Ministério do Trabalho) (classificação de líquidos combustíveis e inflamáveis).
- Lei n. 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Produto nocivo à saúde.

**Elaborador**

Karine Cardoso C. Pastana

**Revisor**

José João Da Silva

**Aprovador**

Alexandre Renda



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ESMALTE METÁLICO

FISPQ nº: 0070-01

Data da última revisão: 03/10/2024

Página 11 de 11

---

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

---

#### Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 420 de 12/02/2004

Resolução 1644 de 26/09/2006

#### Legenda:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

F – Inflamável.

LD50: Dose letal para 50% da população de ratos.

PPM – Parte Por Milhão.

R10 – Inflamável.

R11 – Facilmente inflamável.

R20/21: Nocivo por inalação e em contato com a pele.

R20: Nocivo por inalação.

R22: Nocivo por ingestão.

R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R36/38 – Irritante para os olhos e pele.

T – Tóxico.

TWA – Time Weighted Average.

Xi – Irritante.

Xn – Nocivo.

Ficha elaborada conforme NBR 14725.

**Elaborador**

Karine Cardoso C. Pastana

**Revisor**

José João Da Silva

**Aprovador**

Alexandre Renda