

**Nome da substância ou mistura:** TINTA ALUMINIO FENOLICA N-1259 PARTE B

<b>Data da última revisão</b> 20/05/2019	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 445	<b>Página</b> 1 de 8
---	---------------------	------------------------	-------------------------

## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** TINTA ALUMINIO FENOLICA N-1259 PARTE B**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Pasta de alumínio.**Código interno de identificação da substância ou mistura:**

01.68004,01.68004GA,01.68004OA,01.68004QA,01.68004TA

**Nome da Empresa:** Advance Tintas e Vernizes**Endereço:** Rua Alberto Guizo nº. 489**Complemento:** Indaiatuba - SP**Telefone para contato:** (19) 3936-9055**Telefone para emergências:** SOS COTEC (DDG) 0800 7071767

## 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura:** Sólidos inflamáveis: Categoria 1 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 3

### Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Perigo**Frase(s) de perigo:** H228 - Sólido inflamável . H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H402 - Nocivo para os organismos aquáticos . H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono, pó químico ou areia. Nunca use água., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- **Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e internacional vigente.

Nome da substância ou mistura: TINTA ALUMINIO FENOLICA N-1259 PARTE B

Data da última revisão 20/05/2019	Versão: 1	FISPQ Nº 445	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Alumínio em pó	7429-90-5	58 - 72
Aguarrás Mineral	N.D.	26 - 35
Nafta aromática	64742-95-6	2 - 7

### 4. Medidas de primeiros socorros

#### Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Em caso de acidente por inalação, remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso. Se a vítima estiver com dificuldade para respirar, administre oxigênio ou respiração artificial e procure atendimento médico.
- **Contato com a pele:** Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele abundantemente com água e sabão neutro. Não usar solventes ou diluentes para a limpeza da pele. Se houver irritação, procure um médico.
- **Contato com os olhos:** No caso de uso de lentes de contato, remova-as e lave a área dos olhos imediatamente com água em abundância, por pelo menos 15 minutos, mantendo os olhos abertos. Se houver irritação, procure um médico.
- **Ingestão:** Se ingerido não induzir a vítima ao vômito, procure atendimento médico imediatamente com o rótulo do produto.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Na área dos olhos pode ocorrer irritação e lacrimejamento. Na pele, vermelhidão e membranas mucosas. Quando inalado, pode ocorrer tontura, sonolência, dores de cabeça e irritabilidade em caso de longa exposição.

**Notas para o médico:** Sistema sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.

### 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Pó químico e Dióxido de Carbono. Em incêndios mais graves pode-se usar também espuma e jatos de água pulverizados.

**Meios de extinção inadequados:** Jatos d' água diretamente, pois pode provocar alastramento das chamas e espalhar o material.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Produto inflamável. O fogo pode produzir gases irritantes e

Nome da substância ou mistura: TINTA ALUMINIO FENOLICA N-1259 PARTE B

<b>Data da última revisão</b> 20/05/2019	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 445	<b>Página</b> 3 de 8
---	---------------------	------------------------	-------------------------

tóxicos. Recipientes podem explodir quando aquecidos.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Os responsáveis pelo combate/controle deverão usar equipamentos de proteção respiratória do tipo autônomo (SBCA), com pressão positiva e vestuário protetor de fogo completo.

---

## 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:** Evitar contato direto da pele e os olhos com o material derramado. Utilizar equipamentos de proteção individual apropriados conforme seção 8.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, com luvas de PVC, botas de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos.

**Precauções ao meio ambiente:** Não descartar diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. Descartar as embalagens em local apropriado e não reutiliza-las.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Para conter vazamentos utilize terra, areia, serragem ou outro material inerte. Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

**Isolamento da área:** Isolar e identificar a área adequadamente. Restrinja o acesso até recolhimento completo do material.

**Métodos e materiais para a limpeza:** A disposição final do material deverá ser de acordo com a legislação ambiental vigente. Não dispor em lixo comum, sistema de esgoto ou cursos d'água.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

---

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear o material de acordo com as normas de segurança estabelecidas, utilizando os equipamentos de proteção individual adequados.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Utilizar o material em local fresco e arejado. Manter-se longe de faíscas e superfícies quentes.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Garantir ventilação e equipamentos de proteção individual adequados.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente com água e sabão neutro após a utilização do material, principalmente antes de comer, beber, fumar e ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes da sua reutilização.
  - **Inapropriadas:** Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

### Condições de armazenamento seguro

Nome da substância ou mistura: TINTA ALUMINIO FENOLICA N-1259 PARTE B

<b>Data da última revisão</b> 20/05/2019	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 445	<b>Página</b> 4 de 8
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Condições adequadas:** Deve-se armazenar o material em áreas cobertas, secas e ventiladas, protegido contra intempéries e livres de fonte de calor. O local deve ter piso impermeável.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar o produto em locais sem ventilação, próximo de fontes de calor e produtos incompatíveis (agentes oxidantes e redutores fortes e ácidos e bases fortes). Evite deixar as embalagens deslacradas e abertas por muito tempo.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Embalagens metálicas.
  - **Inadequados:** Embalagens plásticas.

**Outras informações:** Manter a embalagem bem fechada e armazenada na posição vertical. Não reutilizar a embalagem e conservar o material sem sua embalagem original.

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Alumínio em pó: TLV–TWA (ACGIH) 1 mg/m<sup>3</sup>
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Manipular o produto com ventilação local, exaustor ou ventilação geral (se a concentração dos vapores for inferior ao Limite de Tolerância).

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral. Manter lava olhos disponíveis onde houver manuseio do produto.
- **Proteção da pele:** Avental de PVC ou borracha e sapatos de segurança. Manter chuveiros de emergência disponíveis onde houver o manuseio do produto.
- **Proteção respiratória:** Máscara com filtro químico para vapores orgânicos.
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC ou borracha.
- **Perigos térmicos:** Em caso de aquecimento do material e/ou combustão, o produto se decompõe e libera gases tóxicos. Nesses casos utilizar os equipamentos apropriados para proteção respiratória.

**Outras informações:** Higienizar roupas, sapatos e equipamentos de proteção individual após o uso.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**
  - Estado físico:** Sólido; **Forma:** Pasta; **Cor:** Cinza / Alumínio
- **Odor:** Característico de Aguarrás

Nome da substância ou mistura: TINTA ALUMINIO FENOLICA N-1259 PARTE B

Data da última revisão 20/05/2019	Versão: 1	FISPQ Nº 445	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Aproximadamente 135 °C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** 40 °C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** 0,9 %
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** 6,2 %
- **Pressão de vapor:** 0,005 kPa
- **Densidade de vapor:** 4,9l
- **Densidade relativa:** 1,47 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilidade(s):** Insolúvel.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Produto estável a temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

**Reatividade:** Não reativo violentamente, desde que seja aplicado e processado corretamente.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não ocorrem reações perigosas desde que armazenado e utilizado em condições normais.

**Condições a serem evitadas:** Fontes de calor, descarga eletrostática, faíscas de origem elétrica, solda, eletricidade estática e outras fontes de ignição. Contato com pele, olhos e inalação de vapores.

**Materiais incompatíveis:** Evitar contato com agente oxidantes fortes e ácidos fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Em caso de incêndio há formação de monóxido de carbono e dióxido de carbono.

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Produto não classificado para a categoria conforme GHS.

**Corrosão/irritação da pele:** Produto não classificado para categoria conforme GHS.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Produto não classificado para categoria conforme GHS.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Produto não classificado para categoria conforme GHS.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Produto não classificado para categoria conforme GHS.

**Carcinogenicidade:** Produto não classificado para categoria conforme GHS.

**Toxicidade à reprodução:** Produto não classificado para categoria conforme GHS.

Nome da substância ou mistura: TINTA ALUMINIO FENOLICA N-1259 PARTE B

<b>Data da última revisão</b> 20/05/2019	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 445	<b>Página</b> 6 de 8
---	---------------------	------------------------	-------------------------

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Pode provocar irritação das vias respiratórias. Vapores, névoas ou emanações podem ser irritantes as vias , respiratórias.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Produto não classificado para categoria conforme GHS.

**Perigo por aspiração:** Produto não classificado para categoria conforme GHS.

**Outras informações:**

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Não disponível.

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

---

## 13. Considerações sobre destinação final

---

### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Não descartar este produto em esgostos, rios, lagos, mananciais, ou qualquer fonte de água. A disposição do produto deve ser feita em instalações autorizadas.
  - **Embalagem usada:** Devem ser encaminhadas a empresas recuperadoras credenciadas, aterro industrial, incineração ou descartar de acordo com a legislação vigente.
- 

## 14. Informações sobre transporte

---

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestres:

- **ONU:** 1263
- **Nome apropriado para embarque:** TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)
- **Classe / Subclasse:** 3 - Líquidos inflamáveis
- **Número de Risco:** 30
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Tinta
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

#### Hidroviário:

Nome da substância ou mistura: TINTA ALUMINIO FENOLICA N-1259 PARTE B

<b>Data da última revisão</b> 20/05/2019	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 445	<b>Página</b> 7 de 8
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **IMDG/GGVSea/ONU:** 1263
- **Classe / Subclasse:** Líquidos inflamáveis
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Tinta
- **Poluente marinho:** Não
- **Regulamentação hidroviária:** IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

**Aéreo:**

- **ICAO/IATA/ONU:** 1263
- **Classe / Subclasse:** Líquidos inflamáveis
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Tinta
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **Regulamentação aérea:** IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

---

**15. Informações sobre regulamentações**

---

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

**16. Outras informações**

---

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

**Referências:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

Nome da substância ou mistura: TINTA ALUMINIO FENOLICA N-1259 PARTE B

Data da última revisão 20/05/2019	Versão: 1	FISPQ Nº 445	Página 8 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

ISO 11014

OSHA] TABLE Z1 – LIMITS FOR AIR CONTAMINANTS: <https://www.osha.gov/laws-regs/regulations/standardnumber/1910/1910.1000TABLEZ1>

[ O S H A ] T A B L E Z 2 – T W A ' S A N D C E I L I N G : [https://www.osha.gov/pls/oshaweb/owadisp.show\\_document?p\\_id=9993&p\\_table=STANDARDS](https://www.osha.gov/pls/oshaweb/owadisp.show_document?p_id=9993&p_table=STANDARDS)

[OSHA] TABLE Z3 – MINERAL DUSTS : <https://www.osha.gov/laws-regs/regulations/standardnumber/1910/1910.1000TABLEZ3>

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration  
N.D. - Não disponível