

ANILINE AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

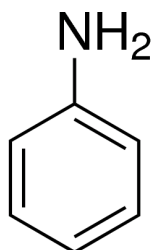
Número de referência: 00033

Data de emissão: 12/11/2023 Data de revisão: 12/11/2023 Substitui a versão de: 5/14/2019 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

| | |
|-------------------|---|
| Forma do produto | : Substância |
| Nome comercial | : ANILINE AR |
| Nome IUPAC | : Benzenamine |
| nº de índice EC | : 612-008-00-7 |
| nº EC | : 200-539-3 |
| nº CAS | : 62-53-3 |
| Código do produto | : 00033 |
| Tipo do produto | : Aminas aromáticas |
| Fórmula | : C ₆ H ₅ NH ₂ |
| Estrutura química | : |



| | |
|-----------|--|
| Sinônimos | : Phenylamine, Aminobenzene, Benzenamine |
|-----------|--|

1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

1.2.1. Usos relevantes identificados

| | |
|---|--|
| Especificações de uso industrial/profissional | : Industrial For professional use only |
| Uso da substância/mistura | : Químicos de laboratório Fabricação de substâncias |

1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da SDS

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com, www.lobachemie.com

1.4. Número do telefone de emergência

| | |
|----------------------|--|
| Número de emergência | : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm) |
|----------------------|--|

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|------|
| Toxicidade aguda (oral), categoria 3 | H301 |
| Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3 | H311 |
| Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3 | H331 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 | H318 |
| Sensibilização cutânea, categoria 1 | H317 |
| Mutagenicidade em células germinativas, categoria 2 | H341 |

ANILINE AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Carcinogenicidade, categoria 2 H351
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1 H372
Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 H400
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Suspeito de provocar câncer. Suspeito de provocar defeitos genéticos. Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Tóxico em contato com a pele. Tóxico se inalado. Tóxico se ingerido. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca lesões oculares graves. Muito tóxico para os organismos aquáticos.

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

GHS06

GHS08

GHS09

Palavra de advertência (CLP) :

Perigo

Frases de perigo (CLP) :

H301+H311+H331 - Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H351 - Suspeito de provocar cancro.
H372 - Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução

P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P280 - Usar roupas de protecção, protecção para os olhos, protecção facial, luvas de protecção.
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P311 - Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Nordic countries regulation

Dinamarca

Código MAL

: 00-6 (Executive Order No. 301 from 1993)

2.3. Outros perigos

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Tipo de substância : Mono-constituente
Nome : ANILINE
n° CAS : 62-53-3
n° EC : 200-539-3
n° de índice EC : 612-008-00-7

ANILINE AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Nome | Identificação do produto | % |
|---------|--|-----|
| ANILINE | nº CAS: 62-53-3 nº EC: 200-539-3 nº de índice EC: 612-008-00-7 | 100 |

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

| | |
|---|---|
| Medidas gerais de primeiros-socorros | : Call a physician immediately. |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Give oxygen or artificial respiration if necessary. If you feel unwell, seek medical advice. Call a doctor. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele | : Wash skin with plenty of water. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Call a physician immediately. |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão | : Enxaguar a boca. Call a physician immediately. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|--|---|
| Sintomas/efeitos | : Suspeito de provocar defeitos genéticos. Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele | : Tóxico em contato com a pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Provoca lesões oculares graves. Serious damage to eyes. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : Tóxico se ingerido. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

| | |
|-------------------------------|--|
| Meios de extinção adequados | : pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO2). Water spray. Dry powder. Foam. Carbon dioxide. |
| Meios de extinção inadequados | : Do not use a heavy water stream. |

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

| | |
|--|--------------------------------|
| Perigo de incêndio | : No fire hazard. |
| Perigo de explosão | : No direct explosion hazard. |
| Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio | : Toxic fumes may be released. |

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

| | |
|--|---|
| Instruções de combate a incêndios | : Fight fire from safe distance and protected location. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipamento autônomo de respiração. Complete protective clothing. |

ANILINE AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção : Wear recommended personal protective equipment.
Procedimentos de emergência : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Avoid contact with skin, eyes and clothing.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
Procedimentos de emergência : Evacuate unnecessary personnel. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Muito tóxico para os organismos aquáticos.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção : Recolha o material derramado. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible.
Métodos de limpeza : Take up liquid spill into absorbent material. Recolha o material derramado. On land, sweep or shovel into suitable containers. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
Outras informações : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro : Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Usar equipamento de proteção individual. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Always wash hands after handling the product.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.
Condições de armazenamento : Store in original container. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local seco. Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado.
Materiais para embalagem : Store always product in container of same material as original container.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

ANILINE AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.4. DNEL e PNEC

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.5. Bandas de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

8.2.1. Controles apropriados de engenharia

Controles apropriados de engenharia:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Wear recommended personal protective equipment.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção para os olhos:

Chemical goggles or safety glasses

8.2.2.2. Skin protection

Proteção para a pele e o corpo:

Wear a mask

Proteção para as mãos:

Protective gloves

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Wear appropriate mask

8.2.2.4. Perigos térmicos

Nenhuma informação adicional disponível

8.2.3. Controles de exposição ambiental

Controles de exposição ambiental:

Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico

: Líquido

ANILINE AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| Cor | : Colourless to brown. |
| Aparência | : Clear liquid. |
| Massa molecular | : 93.13 g/mol |
| Odor | : weakly amine. |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : Não aplicável |
| Ponto de solidificação | : -6 °C |
| Ponto de ebulição | : 184 °C |
| Inflamabilidade | : Flammable Não inflamável |
| Limite inferior de explosão | : 1.3 vol. % |
| Limite superior de explosão | : 23 vol. % |
| Ponto de fulgor | : 70 °C |
| Temperatura de auto-ignição | : 540 °C |
| Temperatura de decomposição | : 190 °C |
| pH | : 8.8 (in aqueous solution: 36 g/L at 20°C) |
| Viscosidade, cinemática | : Não disponível |
| Viscosidade, dinâmica | : 4.4 mPa·s at 20°C |
| Solubilidade | : Água: 3.6 g/100ml at 20°C - Miscible |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | : 0.91 |
| Pressão de vapor | : 0.49 hPa at 20 °C |
| Pressão de vapor a 50°C | : Não disponível |
| Densidade | : 1.02 – 1.023 g/cm ³ at 20°C |
| Densidade relativa | : Não disponível |
| Densidade relativa do vapor a 20°C | : 3.22 (Air = 1.0) |
| Características das partículas | : Não aplicável |

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.2.2. Outras características de segurança

Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : < 1

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Overheating. Open flame. Calor. Sparks.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

ANILINE AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

| | |
|---|--|
| Toxicidade aguda (oral) | : Tóxico por ingestão. |
| Toxicidade aguda (dérmica) | : Tóxico em contacto com a pele. |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Tóxico por inalação. |
| Corrosão/irritação à pele | : Não classificado pH: 8.8 (in aqueous solution: 36 g/L at 20°C) |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Provoca lesões oculares graves. pH: 8.8 (in aqueous solution: 36 g/L at 20°C) |
| Sensibilização respiratória ou à pele | : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Suspeito de provocar anomalias genéticas. |
| Carcinogenicidade | : Suspeito de provocar cancro. |
| Toxicidade à reprodução | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| Perigo por aspiração | : Não classificado |

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informação adicional disponível

11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana : Tóxico se ingerido, Tóxico em contato com a pele

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

| | |
|---|--|
| Ecologia - geral | : Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Ecologia - água | : Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Perigoso ao ambiente aquático - Agudo | : Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Perigoso ao ambiente aquático - Crónico | : Não classificado |

12.2. Persistência e degradabilidade

ANILINE AR (62-53-3)

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Persistência e degradabilidade | Rapidly degradable |
|--------------------------------|--------------------|

12.3. Potencial bioacumulativo

ANILINE AR (62-53-3)

| | |
|---|------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 0.91 |
|---|------|

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informação adicional disponível

ANILINE AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| | |
|--|---|
| Legislação regional (resíduos) | : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais. |
| Métodos de tratamento de resíduos | : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions. |
| Recomendações de despejo de águas residuais | : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais. |
| Recomendações de disposição de produtos/embalagens | : Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional. O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais. |
| Informações adicionais | : Do not re-use empty containers. |
| Informações Ecológicas | : Hazardous waste due to toxicity. |

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU ou número de ID

| | |
|---------------|-----------|
| Nº ONU (ADR) | : UN 1547 |
| Nº ONU (IMDG) | : UN 1547 |
| Nº ONU (IATA) | : UN 1547 |
| Nº ONU (ADN) | : UN 1547 |
| Nº ONU (RID) | : UN 1547 |

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

| | |
|---|--|
| Nome apropriado para embarque (ADR) | : ANILINA |
| Nome apropriado para embarque (IMDG) | : ANILINE |
| Nome apropriado para embarque (IATA) | : Aniline |
| Nome apropriado para embarque (ADN) | : ANILINA |
| Nome apropriado para embarque (RID) | : ANILINA |
| Descrição do documento de transporte (ADR) | : UN 1547 ANILINA, 6.1, II, (D/E) |
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 1547 ANILINE, 6.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 1547 Aniline, 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Descrição do documento de transporte (ADN) | : UN 1547 ANILINA, 6.1, II, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE |
| Descrição do documento de transporte (RID) | : UN 1547 ANILINA, 6.1, II, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE |

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : 6.1 |
| Rótulos de perigo (ADR) | : 6.1 |



IMDG

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Classes de risco de transporte (IMDG) | : 6.1 |
| Rótulos de perigo (IMDG) | : 6.1 |



IATA

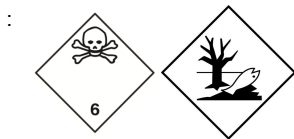
| | |
|---------------------------------------|-------|
| Classes de risco de transporte (IATA) | : 6.1 |
|---------------------------------------|-------|

ANILINE AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Rótulos de perigo (IATA) : 6.1



ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 6.1

Rótulos de perigo (ADN) : 6.1



RID

Classes de risco de transporte (RID) : 6.1

Rótulos de perigo (RID) : 6.1



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : II

Grupo de embalagem (RID) : II

14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente : Sim

Poluente marinho : Sim

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : T1

Provisão especial (ADR) : 279

Quantidades limitadas (ADR) : 100ml

Quantidades isentas (ADR) : E4

Instruções para embalagens (ADR) : P001, IBC02

Disposições relativas à embalagem mista (ADR) : MP15

Instruções para tanques portáteis e containers para

granéis (ADR) : T7

Disposições especiais para tanques portáteis e

containers para granéis (ADR) : TP2

Código de tanque (ADR) : L4BH

Disposições especiais para tanques (ADR) : TU15, TE19

Veículo para transporte de tanque : AT

Categoria de transporte (ADR) : 2

Disposições especiais relativas ao transporte -

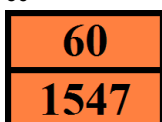
Carga, descarga e manuseio (ADR) : CV13, CV28

Disposições especiais relativas ao transporte -

Operação (ADR) : S9, S19

Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 60

Painéis cor de laranja :



ANILINE AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Código de restrição de túnel (ADR) : D/E
Código EAC : •3X

Transporte marítimo

Provisão especial (IMDG) : 279
Quantidades limitadas (IMDG) : 100 ml
Quantidades isentas (IMDG) : E4
Packing instructions (IMDG) : P001
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02
Tank instructions (IMDG) : T7
Tank special provisions (IMDG) : TP2
EmS-No. (Fogo) : F-A
EmS-No. (Derramamento) : S-A
Categoria de estiva (IMDG) : A
Estiva e manuseio (IMDG) : SW2
Segregação (IMDG) : SG35
Properties and observations (IMDG) : Colourless, oily, volatile liquid. Reacts with acids. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.
MFAG-Nº : 153

Transporte aéreo

Quantidades isentas PCA (IATA) : E4
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y641
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 654
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 662
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 60L
Provisão especial (IATA) : A113
Código do ERG (IATA) : 6L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : T1
Disposições especiais (ADN) : 279, 802
Quantidades limitadas (ADN) : 100 ml
Quantidades isentas (ADN) : E4
Transporte permitido (ADN) : T
Equipamento exigido (ADN) : PP, EP, TOX, A
Ventilação (ADN) : VE02
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 2

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : T1
Provisão especial (RID) : 279
Quantidades limitadas (RID) : 100ml
Quantidades isentas (RID) : E4
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC02
Disposições relativas à embalagem mista (RID) : MP15
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID) : T7
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID) : TP2
Códigos de tanques para os tanques RID (RID) : L4BH
Disposições especiais para as cisternas RID (RID) : TU15
Categoria de transporte (RID) : 2
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID) : CW13, CW28, CW31
Colis express (Encomendas expresso) (RID) : CE5
Número de identificação do perigo (RID) : 60

ANILINE AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Lista de restrições)

| Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH) | |
|---|--------------|
| Código de referência | Aplicável em |
| 3(b) | ANILINE AR |
| 3(c) | ANILINE AR |

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

ANILINE AR não é referido no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

ANILINE AR não integra a lista candidata do REACH

Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado)

Not listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012)

Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)

Not listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021)

Regulamento relativo às substâncias que destroem a camada de ozônio (UE n.º 1005/2009)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009)

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

França

| Doenças profissionais | |
|-----------------------|--|
| Código | Descrição |
| RG 15 | Diseases caused by aromatic amines, their salts and derivatives, especially hydroxylated, halogenated, nitrated, nitrosated and sulphonated |
| RG 15 BIS | Allergic mechanism disorders caused by aromatic amines, their salts, their derivatives, especially hydroxylated, halogenated, nitrated, nitrosated, sulphonated and products containing them in the free state |

Alemanha

Classe de perigo de água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classification according to AwSV; Número do ID 20).

ANILINE AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

- Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
- Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Holanda

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é listada
- SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é listada
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : A substância não é listada
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é listada
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : A substância não é listada

Dinamarca

- Código MAL : 00-6 (Executive Order No. 301 from 1993)
- Class for fire hazard : Classe III-1
- Store unit : 50 litro
- Observações relativas à classificação : Inflamável de acordo com o Ministério da Justiça Dinamarquês; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
- Regulamentos nacionais dinamarqueses : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contato direto com o mesmo

15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrônimos:

| | |
|------------------------------|---|
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ETA | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentration factor |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico |
| BOD | Biochemical oxygen demand (BOD) |
| COD | Demanda química de oxigênio (DQO) |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Nível Derivado de Exposição Sem Efeito |
| nº EC | Número CE |
| CE50 | Median effective concentration |
| EN | Norma Européia |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| CL50 | Median lethal concentration |
| DL50 | Median lethal dose |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |

ANILINE AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|---------------------------|--|
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| OEL | Limite de exposição ocupacional |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | Previsão de Concentração Sem Efeitos |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos |
| STP | Sewage treatment plant |
| DTO | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| COV | Volatile Organic Compounds |
| nº CAS | Número CAS |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| mPmB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| ED | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino |

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|------------------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Cutânea) | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3 |
| Acute Tox. 3 (Inalação) | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 3 |
| Aquatic Acute 1 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 |
| Carc. 2 | Carcinogenicidade, categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 |
| H301 | Tóxico por ingestão. |
| H311 | Tóxico em contacto com a pele. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H331 | Tóxico por inalação. |
| H341 | Suspeito de provocar anomalias genéticas. |
| H351 | Suspeito de provocar cancro. |
| H372 | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Muta. 2 | Mutagenicidade em células germinativas, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilização cutânea, categoria 1 |
| STOT RE 1 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1 |

Safety Data Sheet (SDS), UE

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.