

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/11

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 24.05.2019

Versão: 1.0

Produto: **Ardrox AV 15, Aerosol (DME)**

(30706118/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 24.05.2019

1. Identificação do produto e da empresa

Ardrox AV 15, Aerosol (DME)

Uso recomendado: inibidor de corrosão

Uso não recomendado: nenhum conhecido

Empresa:

Chemetall do Brasil Ltd
Rua Luiz Benezato, 100 - Jardim Ermida II
13212-161 - Jundiaí - SP, BRASIL
+ 55 11 4525-5324
denise.carvalho@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

2. Identificação dos perigos

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H316	Provoca irritação moderada à pele.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H229	Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

Recomendação de prudência (Prevenção):

- P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Recomendação de prudência (Resposta):

- P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

- P405 Armazene em local fechado à chave.

Classificação da substância ou misturaDe acordo com os critérios do GHS (ONU)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 3

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.)

Aerossóis inflamáveis: Cat. 1

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE**Possíveis Perigos:**

Outros possíveis riscos ao homem e ao meio ambiente, ex.: como resultado de decomposição e/ou produtos de reação, devem ser tirados das seções correspondentes desta Ficha de Segurança.

Outros perigosDe acordo com os critérios do GHS (ONU)**Outros Perigos (GHS):**

Facilita-se nesta seção a informação aplicável sobre outros perigos que não dão lugar à classificação da substância ou mistura que possam contribuir ao perigo global da substância ou mistura.

Avaliação PBT / vPvB:

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPvB (persistência elevada/bioacumulação elevada)..

3. Composição / informação sobre os componentes**Mistura**Caracterização química

Mistura à base de: solvente orgânico

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics conteúdo (m/m): $\geq 25\%$ - < 30 % Número CE: 919-857-5 Número de Registo REACH: 01-2119463258-33	Asp. Tox.: Cat. 1 Flam. Liq.: Cat. 3 STOT SE (Sistema nervoso central): Cat. 3 (sonolência e vertigens) H226, H304, H336
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - < 2 % número-CAS: 64742-48-9 Número CE: 265-150-3	Asp. Tox.: Cat. 1 Flam. Liq.: Cat. 3 STOT SE (Sistema respiratório): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório) STOT SE (Sistema nervoso central): Cat. 3 (sonolência e vertigens) Aquatic Chronic: Cat. 2 H411, H226, H304, H336, H335
dimethyl ether conteúdo (m/m): $\geq 30\%$ - < 50 % número-CAS: 115-10-6 Número CE: 204-065-8 Número de Registo REACH: 01-2119472128-37 Número INDEX: 603-019-00-8	Flam. Gas: Cat. 1 Press. Gas: Cat. H280, H220 Não é considerado um ingrediente que contribui para o perigo de acordo com o GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8)
1-ethoxypropan-2-ol conteúdo (m/m): $\geq 2\%$ - < 2,5 % número-CAS: 1569-02-4 Número CE: 216-374-5	Flam. Liq.: Cat. 3 STOT SE (Sistema nervoso central): Cat. 3 (sonolência e vertigens) H226, H336
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) conteúdo (m/m): $\geq 2,5\%$ - < 3 % número-CAS: 57855-77-3 Número CE: 260-991-2	Skin Corr./Irrit.: Cat. 2 Eye Dam./Irrit.: Cat. 2A H319, H315
barium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl)naphthalenesul conteúdo (m/m): $\geq 3\%$ - < 5 % número-CAS: 25619-56-1 Número de Registo REACH: 01-2119980986-14	Acute Tox.: Cat. 4 (oral) Skin Corr./Irrit.: Cat. 2 H315, H302

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Retirar imediatamente a roupa contaminada.

Após inalação:

Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Se o sintoma persistir consultar um médico.

Após contato com a pele:

Lavar as áreas afetadas totalmente com água e sabão. Se o sintoma persistir consultar um médico.

Após contato com os olhos:

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamete debaixo das pálpebras durante 30 minutos pelo menos. Procurar cuidados médicos.

Após ingestão:

Lavar imediatamente a boca com água. Não induzir o vômito. Procurar assistência médica.

Indicações para o médico:

Sintomas: Os principais sintomas e efeitos conhecidos estão descritos na rotulagem(ver capítulo 2) e/ou capítulo 11.

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

dióxido de carbono, pó extintor, espuma resistente ao álcool, água pulverizada

Meios de extinção não apropriados:

jato de água

Perigos específicos:

óxidos de carbono, óxidos de enxofre

Indicações adicionais:

Possível formação de gases/vapores tóxicos em caso de incêndio.

Arrefecer os recipientes em perigo com spray de água. Risco de explosão.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser requerido.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Usar roupa de proteção individual.

Informações referentes às medidas de proteção individual, ver seção 8.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

Métodos de limpeza:

Assegurar ventilação adequada. 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.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

Não inalar o vapor/ aerossol.

Prevenção de incêndio e explosão:

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar o acúmulo de carga eletrostática. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas.

O equipamento de manipulação elétrico deve ser a prova de explosão. Usar equipamento à prova de explosões.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Succão em recintos fechados no nível do solo. O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes.

Medidas de higiene:

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Evitar que atinja a pele e os olhos.

Armazenamento

Medidas técnicas:**Estabilidade de armazenamento:**

Temperatura de armazenamento: < 50,00 °C

Tempo de armazenamento: 36 Meses

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente seco. Conservar em recipiente bem fechado e guardar em local fresco e bem ventilado. A entrada nos armazéns deve ser permitida apenas ao pessoal devidamente treinado. Manter afastado do calor. Evitar luz solar direta.

Materiais adequados para embalagens: papel

8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia:
Utilizar somente em locais bem ventilados.

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente.

Proteção das mãos:

Luvas resistentes a produtos químicos (EN 374).

Para mais informações sobre o tempo de penetração, favor consultar o fabricante da luva.

As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)

Proteção da pele e do corpo:

Vestuário de proteção resistente a produtos químicos, segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6)

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: líquido
Forma: líquido
Cor: marrom claro
Odor: Similar a solvente
Valor do pH:

não aplicável

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

Temperatura de solidificação:

não determinado

Temperatura de ebulição: 155 - 200 °C

ingrediente ativo

Ponto de fulgor:	-25 °C propulsor 40 °C Os valores fornecidos referem-se à substância activa. -41 °C Informação aplica-se o agente propulsor.	(DIN EN ISO 13736)
Capacidade de auto-aquecimento:	Não se trata de uma substância auto-inflamável.	
Perigo de explosão:	não explosivo	
Características comburentes:	sem propagação de fogo	
Pressão de vapor:	(20 °C) não determinado	
Densidade:	(50 °C) não determinado 0,920 g/cm ³ (20 °C) Os valores fornecidos referem-se à substância activa.	
Solubilidade em água:	insolúvel	
Miscibilidade com água:	não miscível	
Inflamabilidade:	Extremamente inflamável.	
Viscosidade, cinemática:	(40 °C) não determinado	
Tempo de escoamento:	não aplicável	

10. Estabilidade e reatividade

Reações perigosas:

Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Risco de explosão.

Condições a evitar:

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Evitar luz solar direta. Evitar a exposição prolongada ao calor extremo.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

bases fortes, ácidos fortes, agentes oxidantes fortes

Possível decomposição de produtos:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Levemente irritante após contato com a pele.

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Possíveis efeitos narcóticos (sonolência ou vertigens)

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração.

Outras indicações referentes à toxicidade

A avaliação mostra que a exposição repetida a este produto pode causar ressecamento e rachaduras na pele.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação.

Bioacumulação

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). O resíduo perigoso pode ser destinado para co-processamento, incineração ou aterros industriais para resíduos classe I.

Restos de produtos: O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). O resíduo perigoso pode ser destinado para co-processamento, incineração ou aterros industriais para resíduos classe I.

Embalagem usada:

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e ser encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Rodoviário

Classe de Risco: 2.1
Número ONU: 1950
Rótulo de Risco: 2.1
Número de Risco: 23
Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS

Ferrovário

Classe de Risco: 2.1
Número ONU: 1950
Rótulo de Risco: 2.1
Número de Risco: 23
Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS

Transporte Fluvial

Classe de Risco: 2.1
Número ONU: 1950
Rótulo de Risco: 2.1
Número de Risco: 23
Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS

Transporte Marítimo

IMDG

Classe de Risco: 2.1
Número ONU: 1950
Rótulo de Risco: 2.1
Poluente Marinho: NÃO
Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS

Sea transport

IMDG

Hazard class: 2.1
UN Number: 1950
Hazard label: 2.1
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: AEROSOLS

Transporte Aéreo**IATA/ICAO**

Classe de Risco: 2.1
Número ONU: 1950
Rótulo de Risco: 2.1
Nome apropriado para embarque: AEROSOLS, FLAMMABLE

Air transport**IATA/ICAO**

Hazard class: 2.1
UN Number: 1950
Hazard label: 2.1
Proper shipping name: AEROSOLS, FLAMMABLE

15. Informações sobre regulamentações**Outras regulamentações**

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS Aerossóis 'inflamáveis' de categorias 1 ou 2, contendo gases inflamáveis de categorias 1 ou 2 ou de líquidos inflamáveis categoria 1

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2.

16. Outras informações

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.