

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data Revisão 05/01/17 04

FISPQ-37

DENVER ALCATRÃO AR

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: DENVER ALCATRÃO AR

Nome da Empresa: Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500– Vila Maluf Suzano -SP.

Telefone da Empresa: (0xx11) 4741-6000

Fax: (0xx11) 4741-6000

Telefone de Emergência: ABIQUIM/PROQUIMICA :0800 118270 (LIGAÇÃO GRÁTIS EM TODO PAÍS)

Web site: http://www.denverimper.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Líquido inflamável.

Classificação da substância ou

mistura

Mistura – Líquidos Inflamáveis – Categoria 3 – Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2 – Perigoso ao ambiente aquático - Agudo Categoria 1 – Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1 -

Carcinogenicidade – Categoria 1B.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas



Atenção Perigo Atenção Perigo

Palavra de Advertência

Frases de Perigo H226 – Líquidos e vapores inflamáveis

H320 - Provoca irritação ocular

H400 - Muito tóxico para organismos aquáticos

H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

H350 – Pode provocar câncer

Frases de Precaução:

- Geral N.A

DENVER ALCATRÃO AR Página 1 de 11



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

	• -
Data	Revisão
05/01/17	04

FISPQ-37

DENVER ALCATRÃO AR

- Prevenção

P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume

P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

P240 – Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências P241 – Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão

P242 – Utilize apenas ferramentas antifaiscantes P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas

P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção

facial

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio P273 – Evite a liberação para o meio ambiente

P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as

precauções de segurança

- Resposta a Emergência

P303+P361+P353+P370+P378: EM CASO DE CONTATO COM A PELE(ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada, Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Em caso de incêndio: para a extinção utilize Pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química ou água em forma de neblina. P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

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

P391: Recolha o material derramado

P308 + P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um

médico

- Armazenamento

P403+P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco

P405: Armazene em local fechado à chave

- Disposição

P501: Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação local.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Identificar se o produto é uma substância ou mistura

Mistura

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS	Concentração %
Cimento asfáltico de petróleo	8052-42-4	40 - 50
Nonilfenol	9016-45-9	1,0 – 1,5
Hidrocarbonetos aromáticos	56-55-3	4 – 7
Derivado Nitrogenado	N.A	0,1 - 0,2

DENVER ALCATRÃO AR Página 2 de 11



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Revisão Data 05/01/17 04

FISPQ-37

DENVER ALCATRÃO AR

Derivado do Isotiazolinonas	N.A	0,1 - 0,2

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Oferece perigo em caso de inalação (causa irritação dos pulmões e - Inalação:

sensibilização nos pulmões)

Remova a vítima do local contaminado.

A inalação acima do nível do limite de exposição ocupacional poderá causar sensibilização e risco de danos sérios ao sistema respiratório. Afrouxe as roupas, se necessário aplique respiração artificial. Imediatamente contate assistência médica. Levar a FISPQ em caso de inalação. Assegure que a

vítima respire ar fresco.

- Contato com a pele: Remover as roupas e sapatos contaminados. Lavar imediatamente a parte

> afetada com sabão e água em abundância. Aguarás mineral (Removedor) poderá ser usado para a limpeza da parte afetada. Se houver irritação, vermelhidão e a sensação de queimaduras desenvolver e persistir procurar um médico. O contato prolongado com a pele poderá causar queimaduras, irritações e dermatites alérgicas. Levar a FISPQ em caso de contato com a

pele.

- Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância, mantendo as pálpebras

abertas, movimentando bem os olhos. O contato com os olhos poderá causar irritações, vermelhões e fortes dores. Imediatamente lave com fluxo de água por 20 minutos no mínimo. Imediatamente consulte assistência médica para

tratamento adicional. Levar a FISPQ em caso de contato com os olhos.

- Ingestão: Pode produzir irritação na boca e garganta. A indução ao vômito deve ser

realizada apenas pela equipe médica. No caso de inconsciência ou convulsão, não colocar nada na boca da pessoa afetada. Procurar um médico

imediatamente. Levar a FISPQ em caso de ingestão.

Ações que deve ser evitadas: Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquidos. Se a pessoa

inconsciente vomitar, virar sua cabeça para o lado evitando aspiração.

Proteção para o prestador de socorros

e /ou notas para o médico

Óculos de segurança. Luvas resistentes a produtos químicos e proteção respiratória. Aplique terapia sintomática e de apoio, conforme necessário. Em seguida a uma grave exposição, deverá haver acompanhamento médico por no mínimo 48 horas Levar a FISPQ em caso de inalação, ingestão, contato com a pele e contato com os olhos. Produto irritante e sensibilizante.

5. Medidas de Combate a Incêndios

Meios de extinção apropriados: Pó Químico extintor, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono

Meio de extinção não recomendados: Jato de água

Perigos específicos referentes às

medidas:

Os recipientes contendo o produto podem explodir em contato com o calor,

fagulhas e fogo.

Métodos especiais de combate a

incêndio:

Não aplicável.

DENVER ALCATRÃO AR Página 3 de 11



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data	Revisão
)5/01/17	04

FISPQ-37

DENVER ALCATRÃO AR

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:

Utilize vestimentas com pressão positiva de ar, com sistema de respiração autônomo e máscara tipo facial. Tenha cuidado em caso de incêndio químico Óculos de segurança à prova de respingos, macacão inteiriço, botas, luvas, aparelhos respiratórios autônomos deverão ser usados para evitar inalação do produto.

Perigos específicos da combustão do produto químico:

Liberação de Monóxido e Dióxido de Carbono

.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Restringir o acesso na área a fim de promover a operações de limpeza.

Assegurar que a mesma seja efetuada somente por pessoal treinado. Usar equipamento de proteção pessoal recomendado no item 8. Notificar às

autoridades adequadas de saúde, segurança e meio ambiente.

Remoção de fontes de ignição

Isolar e sinalizar o local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Eliminar todas as

fontes de calor e ignição, impedir fagulhas e centelhas, e não fumar na área

de risco.

Controle de poeira Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Precauções para o meio ambiente: Estancar os vazamentos utilizando materiais absorventes não inflamáveis

como a terra e areia. Evitar que o produto entre em contato com o solo,

mananciais, rios e lagos.

Prevenção da inalação e do contato

com a pele, mucosas e olhos

As pessoas que irão manipular o produto derramado ou vazado deverão estar com roupas apropriadas, óculos de segurança, luvas e máscaras de proteção respiratória com filtros para vapores orgânicos, evitando assim o contato com a pele e os olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme

descrito na seção 8.

Procedimentos de emergências e

sistemas de alarmes

Recomenda-se o uso de técnicas específicas aprovadas pelo corpo de

bombeiros

Métodos para limpeza: Em caso de vazamento, cobrir com material absorvente úmido (areia,

serragem ou aglutinante químico a base de Hidrato de Silicato de Cálcio). Após cerca de 1 hora remover para um recipiente para resíduo sem fecha-lo (formação do CO2). Manter úmido num local seguro por 7 a 14 dias. Levar

depois a um aterro de resíduos químicos controlados.

Procedimentos a serem adotados: Recolher com material absorvente e eliminar.

Recolher o produto em recipientes plásticos adequados que possam ser

fechados, para serem dispostos conforme legislação local vigente

Prevenção de perigos secundários: Não disponível.

Diferenças na ação de grandes e

pequenos vazamentos:

Nenhuma

DENVER ALCATRÃO AR Página 4 de 11



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

 Data
 Revisão

 05/01/17
 04

FISPQ-37

DENVER ALCATRÃO AR

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas:

Prevenção da exposição

do trabalhador:

MANUSEIO

O produto deve ser manuseado com cuidado em suas embalagens originais. Evitar local úmido. O local deve ser fresco e ventilado evitando assim um acúmulo de vapores gases em caso de um vazamento ou derramamento..

Prevenção de incêndio e explosão: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o

produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. O uso de chama de queima se não protegida, pode-

se constituir em risco de incêndio.

Precauções para manuseio seguro: A respiração deverá ser protegida quando grandes quantidades forem

transvazadas sem exaustão local. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Evitar contato com a pele, mucosa e

olhos.

- Medidas de higiene:

Apropriadas: Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas

contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Inapropriadas: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Medidas Técnicas Apropriadas ARMAZENAMENTO

Apropriadas Estabilidade de armazenamento: Evitar calor extremo.

Condições de armazenamento adequadas: Guardar em lugar fresco e seco em embalagem de origem não aberta. O produto deverá ser armazenado em local coberto fresco e ventilado, em áreas destinadas a líquidos inflamáveis, devidamente sinalizados por placas conforme Guia 127 do Manual de Emergências. Evitar armazená-los junto aos produtos altamente oxidantes.

Inapropriadas Não armazenar o produto com produtos altamente oxidantes.

Medidas Técnicas para Armazenamento

Condições Adequadas Manter em local arejado e ventilado. Manter em área coberta

Condições que devem ser evitadas Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou

tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de

combustão espontânea e materiais radioativos.

- Materiais para embalagens

Recomendado: Tambores, baldes, latas e galões metálicos.

Inadequado Não determinado



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

 Data
 Revisão

 05/01/17
 04

FISPQ-37

DENVER ALCATRÃO AR

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controles Específicos

Precauções especiais: Providenciar lava olhos e chuveiro de emergência para as áreas de manuseio

e armazenamento do produto.

Parâmetros de controle específicos Limites de exposição ocupacional:

Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos

ingredientes.

Fumos de Asfalto: ACGIH TLV/TWA: 0,5 mg/m³

- Limites de exposição ocupacional: Não determinado

- Indicadores biológicos: Não disponível.

- Outros limites e valores: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Utilize ventilação de exaustão local, para mantes as concentrações

transportadas pelo ar abaixo do valor-limite capaz de ser percebido pelo homem. Deverão ser usados equipamentos apropriados de respiração em caso de ventilação insuficiente, ou quando exigido pelos procedimentos operacionais. Para obter orientação relativa a medidas de controle de engenharia, consulte publicações tais como a publicação atualizada da ACGIH* sobre "Ventilação Industrial", manual de Práticas Recomendadas.

Equipamentos de proteção individual apropriado

- Proteção respiratória: Usar respirador com filtros para vapores orgânicos. Em altas concentrações,

usar equipamentos de respiração autônoma ou com ar pressurizado. Usar máscaras com filtros para vapores orgânicos. Durante a aplicação do produto sem uma ventilação adequada um respirador com ar suplementar será

necessário, como um aprovado NIOSH de pressão positiva.

- Proteção das mãos: Luvas de PVC

- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança para produtos químicos líquidos, ou capacete com

protetor facial.

- Proteção da pele e corpo: Aventais de PVC deverão ser selecionados e usados em conformidade com

as "Diretrizes para a Seleção de Trajes de Proteção contra Produtos

Químicos", publicadas pela ACGIH.

- Precauções especiais Evitar exposição maciça a vapores. Deve ser manuseado por pessoas

habilitadas e capacitadas. Nunca reutilizar embalagens para outros fins. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpos e verificados antes de uso. Utilizar sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza.

DENVER ALCATRÃO AR Página 6 de 11



FISPQ-37

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

DENVER ALCATRÃO AR

 Data
 Revisão

 05/01/17
 04

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido

Forma: Líquida

Cor: Marrom

Odor: Asfalto

pH: Mínimo 9,0

Ponto de fusão/congelamento: Não determinado

Ponto de ebulição inicial: Não determinado

Faixa de ebulição inicial: Não determinado

Ponto de fulgor: Não determinado

Taxa de evaporação: Não determinado

Inflamabilidade: Não determinado

Limites de explosividade

- Inferior (LEI): Não determinado

- Superior (LES): Não determinado

Pressão de vapor: Não determinado

Densidade de vapor: Não determinado

Densidade: 0,950 a 1,050 g/cm³

Solubilidade: Solúvel em água

Coeficiente de partição - n-

octanol/água:

Não determinado

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não determinado

Viscosidade: Copo Ford 4: 30 a 40 s

Outras informações: Não determinado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Evite altas temperaturas e congelamento.

Reatividade: Este produto reage com quaisquer materiais que contenham hidrogênios

ativos, tais como água, álcool, aminas, bases e ácidos. A reação com a água é bastante lenta a menos de 50°C (122° F), mas se acelera a temperaturas

mais altas. Algumas reações podem ser violentas.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

 Data
 Revisão

 05/01/17
 04

FISPQ-37

DENVER ALCATRÃO AR

Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado

corretamente.

Condições a evitar: Descargas elétricas e estáticas

Materiais ou substâncias

incompatíveis:

Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de

combustão espontânea e materiais radioativos.

Produtos perigosos da

decomposição:

Liberação CO2.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos específicos: Não disponível.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- Toxicidade aguda: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto

recomenda-se que sejam observadas as toxidades dos ingredientes:

Hidrocarbonetos LD 50 (oral, ratos) > 2000mg/kg Fumos de AsfaltoLD 50 = 5 a 15g/kg (literatura)

Corrosão / Irritação da Pele Pode causar irritação.

Sensibilização respiratória ou da pele Pode causar sensibilização

Perigo por aspiração Pode causar irritação.

Toxicidade ao órgão - alvo específico

- exposição única

Não disponível.

-Efeitos Específicos Não disponível.

Mutagenicidade em células

germinativas:

Não disponível.

Carcinogenicidade Não disponível.

Toxidade a reprodução e lactação Não disponível

Substância que podem causar

Interação
Aditivos:
Potenciação:
Sinergia:
Não disponível
Não disponível
Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

- Mobilidade do solo: Não disponível.

DENVER ALCATRÃO AR Página 8 de 11



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

 Data
 Revisão

 05/01/17
 04

FISPQ-37

DENVER ALCATRÃO AR

- Persistência e degradabilidade: Evapora os solventes com o tempo, tornando-se sólido.

- Potencial bioacumulativo: Não disponível.

- Ecotoxicidade: Produto insolúvel na água

- Outros efeitos adversos: Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao

- Produto: A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal

ou local para averiguação das restrições existentes. Produto pode ser

coprocessado, aterro ou incinerado

- Embalagem usada: A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal

ou local para averiguação das restrições existentes. Embalagem deve ser

descartada

- Restos de produtos: A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal

ou local para averiguação das restrições existentes. Produto pode ser

coprocessado ou incinerado

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos -

Ministério dos Transportes- Resolução nº420.

Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de

produtos perigosos - PP12 (ed. 2014)

Número ONU 1999

Nome apropriado para o embarque ALCATRÕES LÍQUIDOS, inclusive asfalto, óleos, betumes e

cut backs rodoviários

Classe de risco / subclasse de risco

principal

3

30

Número de Risco

Grupo de embalagem III

Hidroviário DPC - Diretoria de Portos e Costas(Transporte em águas

brasileiras)

Normas de Autoridade Marítimas (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na Navegação

Mar Aberto

NORMAN 02/DPC: Embarcações empregadas na Navegação

Interior

DENVER ALCATRÃO AR Página 9 de 11



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

 Data
 Revisão

 05/01/17
 04

FISPQ-37

DENVER ALCATRÃO AR

IMO - International Maritime Organization - (Organização

Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

Incorporating Amendment 34-8, 2008 Edition

Número ONU 1999

Nome apropriado para o embarque UN 1999, ALCATRÕES LÍQUIDOS, inclusive asfalto, óleos,

betumes e cut backs rodoviários

Classe de risco / subclasse de risco

principal

3

Número de Risco 30

Grupo de embalagem

Aéreo ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil − resolução nº 129 de

08.12.2009

RBAC nº 175 - Regulamento Brasileiro de Aviação Civil -

Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis

IS – Nº 175-001 – Instrução Suplementar

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização

da Aviação Civil Internacional) - Doc 9184-NA/905

IATA - International Air Transport Association (Associação

Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Good (DGR) - 51 th edition, 2010

Observação As características do produto não correspondem aos parâmetros

oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

De acordo com ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

Número ONU 1999

Nome apropriado para o embarque ALCATRÕES LÍQUIDOS, inclusive asfalto, óleos, betumes e

cut backs rodoviários

Classe de risco / subclasse de risco

principal

3

Número de Risco 30

Grupo de embalagem III

Regulamentações Adicionais Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no

rótulo Rotulagem conforme Diretiva 1272/2008/CE: Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores

profissionais

15. Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico:

Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes- Resolução n°420.

Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP12

(ed. 2014)



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos **DENVER ALCATRÃO AR**

 FISPQ-37

 Data
 Revisão

 05/01/17
 04

16. Outras Informações

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances. Acesso em: Maio 2016

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Maio 2016.

GESTIS Substance database - Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance (IFA). Disponivel em: < http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\$fn=default.htm\$3.0> Acesso em: Maio 2016

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Fev. Maio 2016

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2 e parte 4 de 2014, adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO № 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução № 420 de 12 de Fevereiro de 2004.

Decreto Federal 2657 de 3 de julho de 1998

Lei nº 1235 de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) Decreto nº 7404 de 23 de dezembro de 2010

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

CE50 - Concentração efetiva 50%

IARC - International Agency for Research on Cancer

NR - Norma Regulamentadora

SCBA - Self Contained Breathing Apparatus

STEL - Short Term Exposure Limit

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average

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 produto.

DENVER ALCATRÃO AR Página 11 de 11