	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-42	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVER ASFALTO EL	04/08/17	04

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	DENVER ASFALTO EL
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: Sólido Corrosivo

Classificação da substância ou mistura

Mistura –
 Corrosão/irritação à pele – Categoria 3 – Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B – Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3 – Toxicidade para órgãos-alvos específicos – Exposição repetida – Categoria 2 – Corrosivo para os metais – Categoria 1 – Carcinogenicidade – Categoria 1B – Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas



Atenção


Perigo

Perigo

Palavra de Advertência

Frases de Perigo

H314 – Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
 H290 – Pode ser corrosivo para os metais
 H316 – Provoca irritação moderada à pele
 H320 – Provoca irritação ocular
 H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem
 H350 – Pode provocar câncer
 H302 – Nocivo se ingerido
 H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
 H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos
 H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
 H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele
 H361 – Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
 H373 – Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-42	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVER ASFALTO EL	04/08/17	04

- Geral


N.A

- Prevenção

P210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume
P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
P234: EM CASO DE INALAÇÃO:
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
P270 : Não coma, beba ou fume durante a utilização desse produto.
P261 : Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P271 : Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
P260: Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P273: Evite a liberação para o meio ambiente
P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho
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.
P332+P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico
P362+P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente
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
P321: Tratamento específico consulte um médico
P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: remova 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
P330: Enxágue a boca
P390: Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais
P314: Em caso de mal-estar consulte um médico
P308 + P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito
P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
P363:Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente
P310:Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico
P321: Tratamento específico (veja com um médico as informações desse rótulo)

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-42	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVER ASFALTO EL	04/08/17	04

- Armazenamento** P403+P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco
P405: Armazene em local fechado à chave
P403 + P233: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
P406: Armazene num recipiente resistente à corrosão/..com um um revestimento interno resistente.
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	85 – 95
Destilado naftênico pesado	64741-53-3	5 - 15

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Inalação:** Remova a vítima do local contaminado. 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:** Se o produto fundido e quente entrar em contato com a pele, remover roupas e sapatos contaminados; se apresentar queimadura por contato, resfriar rapidamente com água corrente e fria. Não remover o produto da pele, cobrir a área afetada com compressa fria, limpa e umedecida. Imediatamente contate assistência médica. Levar a FISPQ em caso de contato com a pele.
- Contato com os olhos:** Imediatamente lave com fluxo de água por 15 minutos no mínimo. Imediatamente consulte assistência médica para tratamento adicional. Levar a FISPQ em caso de contato com os olhos.
- Ingestão:** Não dê nada a vítima se estiver inconsciente ou convulsiva. Não induza ao vômito. Imediatamente contate assistência médica. Levar a FISPQ em caso de ingestão.
- Ações que deve ser evitadas:** Contato com o produto fundido ou aquecido
- Proteção para o prestador de socorros e /ou notas para o médico** Óculos de segurança. Luvas resistentes a produtos químicos e proteção respiratória. Tratamento sintomático. Levar a FISPQ em caso de inalação, ingestão, contato com a pele e contato com os olhos. Queimaduras devem ser tratadas como tal. A remoção imediata do produto sobre a pele não é necessária, se a remoção for feita poderá causar danos adicionais, o produto é expelido quando a cura ocorre. É possível a ocorrência de gás sulfídrico no produto.


5. Medidas de Combate a Incêndios

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-42	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVER ASFALTO EL	04/08/17	04

Meios de extinção apropriados:	Pó Químico extintor, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono
Meio de extinção <u>não</u> recomendados:	Jato de água
Perigos específicos referentes às medidas:	Pode liberar monóxido/dióxido de carbono e gás sulfídrico que são gases irritantes e venenosos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem riscos. Manter-se longe das embalagens.
Métodos especiais de combate a incêndio:	Não aplicável.
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
Perigos específicos da combustão do produto químico:	Pode liberar monóxido/dióxido de carbono e gás sulfídrico que são gases irritantes e venenosos.


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 tratar-se de um produto sólido à temperatura ambiente.
Precauções para o meio ambiente:	O produto fundido em contato com a água provoca ebulição com emissão de vapores d'água e se solidifica com o resfriamento. 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	Quando o produto estiver fundido e quente. Evitar a inalação de fumos e vapores. Evitar o contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendada. 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:	O material absorvente contaminado, deve ser colocado em containers e encaminhado para aterros ou incineração, sempre com conhecimento e permissão do órgão ambiental local.
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 IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-42	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVER ASFALTO EL	04/08/17	04

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas:	MANUSEIO
Prevenção da exposição do trabalhador:	<p>Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Garantir ventilação adequada. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho</p> <p>Asfalto sólido - não requer cuidados especiais.</p> <p>Asfalto aquecido - manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.</p> <p>Utilizar os equipamentos de proteção individual.</p>
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 transvasadas sem exaustão local. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. No asfalto fundido, um termômetro deverá permitir a checagem e controle da temperatura do recipiente na qual o asfalto está sendo fundido. 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	<p>Estabilidade de armazenamento: Evitar calor extremo.</p> <p>Condições de armazenamento adequadas: Guardar em lugar fresco e seco em embalagem de origem não aberta.</p> <p>Asfalto sólido - recomenda-se armazenar à sombra.</p> <p>Mantenha as embalagens sempre fechadas.</p> <p>Asfalto quente - estocar em local sobre superfícies impermeável, com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.</p> <p>Áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição alimentos e agentes oxidantes.</p>
Inapropriadas	Não armazenar com materiais incompatíveis, tais como ácidos fortes, alcalis fortes e Agentes oxidantes fortes.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-42	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVER ASFALTO EL	04/08/17	04


Medidas Técnicas para Armazenamento

Condições Adequadas	Manter temperatura entre 5 e 25°C.
Condições que devem ser evitadas	Pode reagir com agentes oxidantes fortes (cloratos, nitratos, peróxidos, etc.), quando fundido e quente.
- Materiais para embalagens	
Recomendado:	Sacos de papel multifolhados, com um mínimo de três folhas, sendo a interna siliconada.
Inadequado	Não determinado

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	Monitoramento periódico de concentração dos vapores nas áreas de sua utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho
- 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..
- Indicadores biológicos:	Não disponível.
- Outros limites e valores:	Não disponível.
Medidas de controle de engenharia:	Em atividade com o produto fundido e quente, deve-se fazer o monitoramento de concentrações de vapores (fumos) nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.
Equipamentos de proteção individual apropriado	Para manuseio do produto fundido e quente.
- Proteção respiratória:	Em baixas concentrações usar respirador com filtros para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamentos de respiração autônoma ou com ar pressurizado.
- Proteção das mãos:	Luvas de raspa de couro.
- Proteção dos olhos/face:	Nas atividades onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de capacete com protetor facial. (para produto aquecido). Óculos de segurança para produtos químicos líquidos, ou capacete com protetor facial.
- Proteção da pele e corpo:	Roupas com mangas compridas e sapatos adequados, avental, perneiras e luvas de raspa de couro.


	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-42	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVER ASFALTO EL	04/08/17	04

- Precauções especiais

As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes. Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido
Forma:	Sólido
Cor:	Preto
Odor:	Inodoro.
pH:	Não aplicável
Ponto de fusão/congelamento:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial:	Não determinado
Faixa de ebulição inicial:	Não determinado
Ponto de fulgor:	> 235°C (vaso fechado)
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:	1,000 g/cm ³
Solubilidade:	Solúvel em solvente orgânico
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não determinado
Temperatura de auto-ignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	Não aplicável.
Outras informações:	Não determinado

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-42	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVER ASFALTO EL	04/08/17	04


10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável em condições normais de uso.
Reatividade:	Não aplicável.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a evitar:	Contatos com agentes oxidantes, quando o produto estiver fundido e quente.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Substâncias oxidantes fortes (cloratos, nitratos, peróxidos, etc.), quando o produto estiver fundido e quente.
Produtos perigosos da decomposição:	Em caso de incêndio, poderá produzir gases irritantes e tóxicos.

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 toxicidade dos ingredientes. Fumos de asfalto - DL50 (literatura): 5 - 15 g/kg.
Corrosão / Irritação da Pele	Pode causar irritação.
Sensibilização respiratória ou da pele	Pode causar irritação.
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.
Toxicidade a reprodução e lactação	Não disponível.
Substância que podem causar	
- Interação	Não disponível.
- Aditivos:	Não disponível.
- Potenciação:	Não disponível.
- Sinergia:	Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-42	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVER ASFALTO EL	04/08/17	04

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

- **Mobilidade do solo:** Não disponível.
- **Persistência e degradabilidade:** Produto não totalmente degradável.
- **Potencial bioacumulativo:** Não disponível.
- **Ecotoxicidade:** O produto não é miscível com água
- **Outros efeitos adversos:** O produto não foi ensaiado. A afirmação é proveniente de produtos com estrutura ou composição similar..

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	N.A
Nome apropriado para o embarque	“Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”
Classe de risco / subclasse de risco principal	N.A
Número de Risco	N.A
Grupo de embalagem	N.A
Hidroviário	DPC – Diretoria de Portos e Costas(Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítimas (NORMAM)


	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-42	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVER ASFALTO EL	04/08/17	04

NORMAM 01/DPC : Embarcações empregadas na Navegação Mar Aberto
NORMAN 02/DPC: Embarcações empregadas na Navegação Interior
IMO – International Maritime Organization – (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
Incorporating Amendment 34-8, 2008 Edition

Número IMDG/ ONU	N.A
Nome apropriado para o embarque	“Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”
Classe de risco / subclasse de risco principal	N.A
Número de Risco	N.A
Grupo de embalagem	N.A
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
Número ID/ ONU	N.A
Nome apropriado para o embarque	“Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”
Classe de risco / subclasse de risco principal	N.A
Número de Risco	N.A
Grupo de embalagem	N.A
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.
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 nº420. - Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP12 (ed. 2014)
--	--

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-42	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVER ASFALTO EL	04/08/17	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 Higiênistas Ocupacional. São Paulo, 2014.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: 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). 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)> 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 Nº 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 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.