

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Campo	Informação
Nome do produto	SGT-SHIELD - VERNIZ DE MOTOR
Código do produto	293
Uso recomendado	Protege, dá brilho e revitaliza superfícies metálicas, plásticas, pintadas e de borracha no cofre do motor. Forma um filme levemente lubrificado, resistente a altas temperaturas, com proteção de até seis meses. Também pode ser aplicado em chassis e caixas de rodas.
Fornecedor	CHEMICALS4U LTDA
Endereço	Rua Soluções do lar, 291, Galpão 9, COTIA – SP / Brasil
CEP	06.716.-020
Telefone	(11) 3783-2331
E-mail	contato@chemicals4you.com.br
Telefone de emergência	0800-014-8110 / (11) 2661-8571 – CEATOX

IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto

Líquidos inflamáveis (Categoria 2, H225) Corrosão/irritação à pele (Categoria 2, H315) Toxicidade à reprodução (Categoria 2, H361) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única (Categoria 3, H336) Perigo por aspiração (Categoria 1, H304) Perigoso ao ambiente aquático - Agudo (Categoria 2, H401) Perigoso ao ambiente aquático - Crônico (Categoria 2, H411)

Elementos apropriados para rotulagem

Elemento	Informação
Pictogramas	
Palavra de advertência	Perigo
Frases de perigo (H)	H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H315 Provoca irritação cutânea. H336 Pode provocar sonolência ou vertigem. H361 Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Frases de precaução (P)	P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. P241 Utilize o equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. P243 Tomar

medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular

Outros perigos que não resultam em classificação

Não disponível

Resposta à emergência

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

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.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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

P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P321 Tratamento específico (ver as instruções específicas suplementares de primeiros socorros no presente rótulo). P331 NÃO provoque vômito.

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.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico para extinção.

P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. P405 Armazene em local fechado à chave

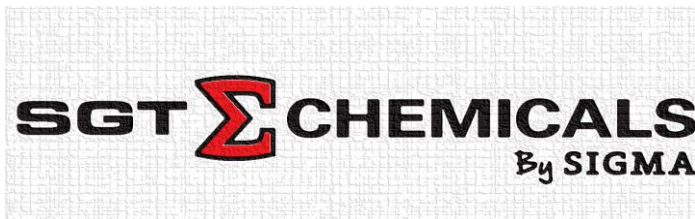
Disposição:

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações municipais, estaduais e federais.

COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: MISTURA

Nome químico / técnico	Nº CAS	Concentração (%)
Corantes	-	5 -10
Fragrâncias	-	0,5 – 1,0
Segredo Industrial	Não Aplicável	5 - 10
Veículo	110-54-3	80 -90



MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação

Remover a vítima para local arejado. Exposição ao ar fresco. Mantenha a vítima aquecida e em repouso. Remova a vítima da área contaminada, manter as vias respiratórias livres. Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico.

Contato com a pele remover roupas contaminadas e lavar com água em abundância.

Contato com os olhos

Lavar com água em abundância. Consultar um oftalmologista. Lavá-los imediatamente com água, remover as lentes de contato, quando for o caso, consultar um médico.

Ingestão

Não provoque vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Consulte um médico. Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes

Pode causar irritação à pele com vermelhidão e ressecamento.

Pode causar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.

Pode causar edema pulmonar, pneumonite química, se aspirado.

A exposição única pode causar efeitos narcóticos como tontura, sonolência, dores de cabeça, perda da coordenação motora, fadiga e fraqueza muscular.

A exposição repetida ou prolongada ao produto pode causar danos ao sistema nervoso central como perda de memória, distúrbio de sono, dificuldade de concentração e memorização, falta de coordenação motora, disfunção auditiva e distúrbios visuais.

Leve esta FDS.

Notas para o médico

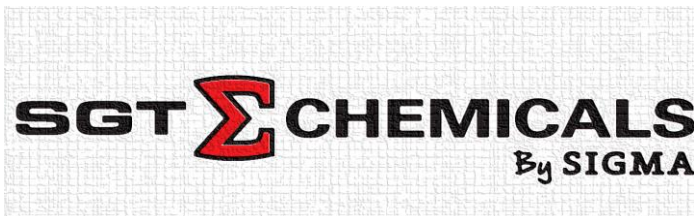
Evite o contato com o produto ao socorrer a vítima.

Não é conhecido antídoto específico.

Tratamento sintomático.

Contate, se possível, um centro toxicológico.

Leve esta FDS junto ao atendimento médico.



MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

Campo	Informação
Meios de extinção apropriados	Utilizar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO ₂) ou pó químico seco. Não aplicar jatos d'água de forma direta. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Líquidos e vapores inflamáveis. Os vapores podem causar incêndio ou explosão em presença de uma fonte de ignição. Tanques e recipientes envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jato d'água. Vapores podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama. Os recipientes fechados podem romper-se violentamente quando exposto ao calor ou aquecimento excessivo. Risco de explosão dos vapores em espaços confinados, drenagem e esgoto.
Meios de extinção não recomendados	Não aplicar jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Produtos perigosos da combustão	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Proteção da equipe de combate ao incêndio	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções para pessoal não emergencial

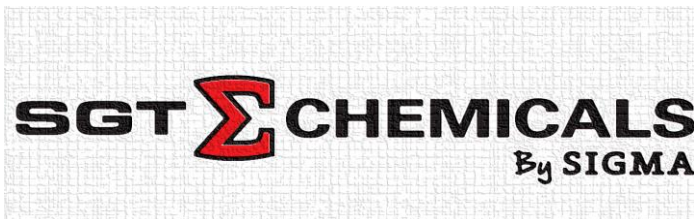
Utilize equipamento de proteção. Isole e sinalize a área. Não fume. Evite contato com o produto. Não respirar vapores nem aerossóis. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista

Precauções para serviços de emergência

Utilize equipamento de proteção apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Evite respirar os vapores, névoa ou o gás. Assegurar uma ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Cuidado com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem se acumular em áreas baixas. Produto extremamente inflamável, remover todas as fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume.

Precauções ambientais

Evitar a liberação do produto para o meio ambiente. Impedir que o produto atinja o solo, águas superficiais, águas subterrâneas, redes de esgoto e sistemas de drenagem. Conter o derramamento utilizando materiais absorventes apropriados. Recolher o material contaminado e destiná-lo de acordo com a legislação ambiental aplicável. Não descartar o produto ou seus resíduos diretamente em cursos d'água ou redes de esgoto.



Métodos para contenção e limpeza

Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 60 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Adote as medidas de higiene pessoal. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave-se após o manuseio, principalmente antes das refeições. Após o dia de trabalho, remova as roupas protetoras e tome banho. Evitar contato com materiais combustíveis. Sempre que possível, a transferência deste material deve ser feita automaticamente e, para evitar espalhamento ou derramamento as transferências devem ser cuidadosas e a resistência do recipiente de destino deve ser verificada. Nunca retorne o material contaminado ao recipiente original. Devem ser usados somente equipamentos e ferramentas anticelhas durante as operações de manuseio deste produto, especialmente na abertura ou fechamento dos recipientes. Recomenda-se que as pessoas lavem criteriosamente todas as partes do corpo que foram expostas ao produto, se ou não o contato da pele tiver existido.

Conserve o produto no recipiente original e fechado. Nunca use pressão para transferir ou esvaziar o recipiente.

Medidas de higiene

Não coma, beba ou fume na área de trabalho durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser lavadas antes de sua reutilização.

Condições para armazenamento seguro

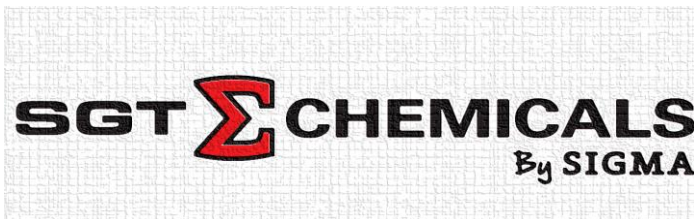
Armazene o produto em áreas frescas, secas, e ventiladas, longe do calor, alimentos e ligas metálicas. Mantenha as embalagens sempre fechadas e na posição vertical para evitar vazamentos.

Materiais incompatíveis

Não determinado

Materiais de embalagem recomendados

Embalagens metálicas ou plásticas.



CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Substância	CAS	Base	Tipo	Valor
hidrocarboneto alceno	110-54-3	ACGIH	TWA	50 ppm

Medidas de controle de engenharia

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Manter concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacionais indicados.

Proteção dos olhos/ Pele e corpo

Óculos de segurança de ampla visão. Se os vapores incomodam os olhos, utilize máscara facial completa.

Luvas de PVC ou resistentes a solventes. Avental ou macacão impermeável, sapatos de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Proteção respiratória

Os níveis de concentração na atmosfera devem ser mantidos abaixo do limite de exposição recomendado. Quando houver necessidade de proteção respiratória para algumas operações, utilize máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.

Perigos térmicos

Não apresenta perigos térmicos

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Propriedade	Valor / informação
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido, fluido, Laranja/âmbar
Odor	Odor característico.
pH	Não aplicável
Faixa de destilação	Não disponível
Ponto de fulgor	>= 22 °C vaso fechado

Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite de explosividade inferior	Não disponível
Propriedade	Valor / Informação
Limites de explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade -	0,86 a 0,98 g/cm ³
Solubilidade	Imiscível em água
Coefficiente de partição	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade - Copo Ford N. 1	1,88 – 1,99 g/s
Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento durante sua validade. Não polimeriza.

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Campo	Informação
Estabilidade química	Não disponível.
Possibilidade de reações perigosas	Fontes de ignição. Temperaturas elevadas.
Materiais/substâncias incompatíveis	Não disponível
Produtos perigosos da decomposição	Não disponível

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Redpoint	Informação
Toxicidade aguda	Não classificado como perigoso por toxicidade aguda com base nos dados disponíveis para a mistura. A exposição a concentrações elevadas de vapores pode causar irritação das vias respiratórias, dor de cabeça, tontura, sonolência e outros efeitos no sistema nervoso central.
Corrosão/irritação da pele	Pode causar irritação da pele em caso de contato prolongado ou repetido. O contato frequente pode provocar ressecamento e remoção da oleosidade natural da pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Pode causar irritação ocular. O contato direto com o produto pode provocar vermelhidão, ardor, lacrimejamento e desconforto. Classificação GHS: Categoria 2 – Irritação ocular (GHS07) , caso confirmada pela avaliação da mistura segundo a ABNT NBR 14725:2023 .

Sensibilização respiratória/da pele	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Mutagenicidade	Pode provocar anomalias genéticas.
Carcinogenicidade	Pode provocar câncer.
Toxicidade à reprodução	Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro.
Toxicidade para órgão-alvo – exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgão-alvo – exposição repetida	Dados não disponíveis.
Perigo por aspiração	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Campo	Informação
Ecotoxicidade	Veículo CL50 (peixes) 96 hora(s) In vitro Danio recio 10 mg/L
Persistência e degradabilidade	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bi acumulativo	Veículo Coeficiente de partição n-octano/Água(log Kow): 4 a 20 °C. Segredo Industrial 1 Coeficiente de partição n-octano/Água(log Kow): >= 57 a 25 °C.
Mobilidade no solo	Não há dados disponíveis para o produto acabado. Devido à presença de componentes orgânicos, parte do produto pode apresentar mobilidade no solo. Evitar a liberação no solo e impedir que o produto atinja águas subterrâneas ou superficiais.

CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL

Produto

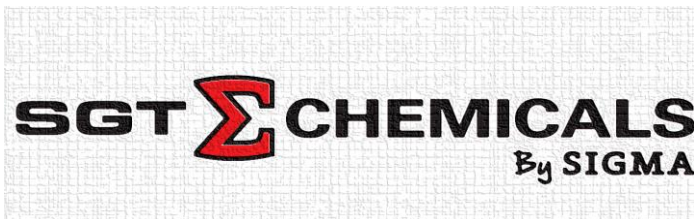
O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais vigentes.

Restos de produto

Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Queimar em incinerador adequado. Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais. Não jogar em esgoto, na terra ou em qualquer corpo ou fonte de água.

Embalagem usada

A embalagem não deve ser reutilizada. Elas podem conter restos de produtos e devem ser mantidas fechadas, qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais.



INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: Resolução nº 5.998, de 03 de novembro de 2022, e suas atualizações, incluindo a Resolução nº 6.056, de 28 de novembro de 2024, que altera disposições específicas sem substituí-la, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprovam as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Campo	Informação
Número ONU	1993
Nome apropriado para embarque	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.
Classe/subclasse de risco	NA
Número de risco	33
Grupo de embalagem	3
Perigo ao meio ambiente	Não classificado, salvo avaliação específica

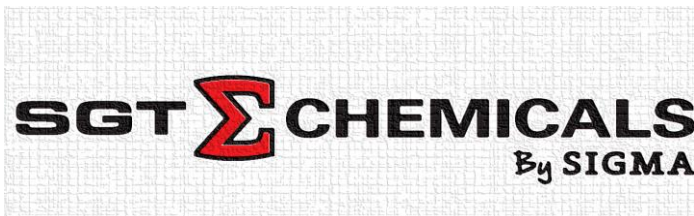
Transporte hidroviário

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima: • NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. • NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. • NORMAM 321/DPC: Homologação de Material. IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional): • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Campo	Informação
Número ONU	1993
Nome apropriado para embarque	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.
Classe/subclasse de risco	NA
Grupo de embalagem	33
Poluente marinho	3

Transporte aéreo

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civas. • IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar. OACI(Organização da Aviação Civil Internacional): • Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de



Artigos Perigosos por Via Aérea). IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo): • DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos). Produto não classificado como perigoso.

Campo	Informação
Número ONU	1993
Nome apropriado para embarque	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.
Classe/subclasse de risco	NA
Grupo de embalagem	33
Outras informações	3

INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Legislação e regulamentações aplicáveis:

Observações regulatórias

ABNT NBR 14725:2023 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do GHS, classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS).

NR-26 – Sinalização de Segurança, do Ministério do Trabalho e Emprego, especialmente quanto à classificação, rotulagem preventiva e FDS de produtos químicos perigosos.

Regulamentações aplicáveis ao transporte de produtos perigosos, quando o produto for classificado como perigoso para transporte.

Legislação ambiental aplicável, quando pertinente.

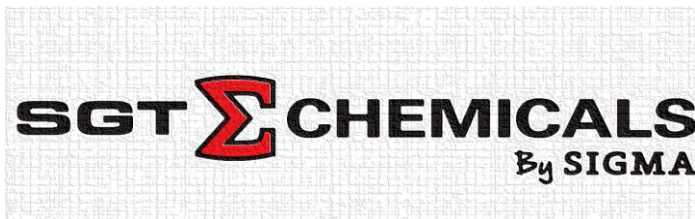
Legislação específica do produto, quando aplicável, como regulamentações da ANVISA, IBAMA, Polícia Federal ou outros órgãos competentes.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares Legendas e abreviaturas

As informações contidas neste FDS foram baseadas nos mais atuais conhecimentos com relação ao manuseio adequado do produto sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e

literatura técnica e científica. Qualquer outra forma de uso que envolva combinações com outros materiais é de responsabilidade exclusiva do usuário. Devem-se considerar todas as fontes possíveis quanto à segurança dos funcionários e do meio ambiente. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverão ser realizados monitoramento de exposição dos trabalhadores, conforme o PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR 9 funcionários que manipulam produtos químicos em geral devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional) da NR 7.



Referências bibliográficas

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em:
<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~78Hf6Z:1>. Acesso: 22/09/2015.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite.
<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>. Acesso: 22/09/2015.

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.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. Pocket Guide to Chemical Hazards.
<http://www.cdc.gov/niosh/npg/npgdcas.html>. Acesso: 22/09/2015.

- [IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER.
<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso: 22/09/2015.

[NJ DHS] NEW JERSEY DEPARTMENT OF HEALTH AND SENIOR SERVICES. Hazardous Substance Fact Sheet.
<http://nj.gov/health/eoh/rtkweb>. Acesso: 22/09/2015.