

Nome do produto: SOLVENTE 2090
FISPQ: 0056-19
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725
Página: 1 de 9

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome (Nome Comercial): Solvente 2090

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Uso Industrial.

NOME DA EMPRESA

PETROVILA QUÍMICA LTDA

Av. Winston da Silva, nº 1 Distrito Industrial Bandeirinhas,
Betim - Minas Gerais, CEP: 32654806
Endereço de e-mail: quimica@petrovila.com.br
Telefone: (31) 3045-1001/ (31) 3045-1013
Telefone para emergências: 0800 0300 306

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E FUNÇÃO NA EMPRESA

Químico Responsável: José Henrique Delgado Hermont. C.R.Q.: N° 02403992 - 2ª Região

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Corrosão/irritação à pele - Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
Mutagenicidade em células germinativas - Categoria 1B
Toxicidade à reprodução - Categoria 1A
Líquidos inflamáveis - Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única - Categoria 3
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida - Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida - Categoria 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009 - versão corrigida 2:2014. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo: H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H340 Pode provocar defeitos genéticos.
H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H372 Provoca dano ao fígado por exposição repetida ou prolongada.
H373 Pode provocar dano ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada.

Frases de precaução: P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: SOLVENTE 2090
FISPQ: 0056-19
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725
Página: 2 de 9

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.

P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. - Não fume.

P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

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

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

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

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Acetona (CAS 67-64-1): 70 - 80 %

Etanol 99 GL (CAS 64-17-5): 20 - 30 %

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:

Pode causar vermelhidão e dor nos olhos; tosse, dor de garganta e falta de ar; tontura, dores de cabeça, falta de coordenação motora e perda de consciência.

Exposição repetida ou prolongada pode causar: vertigens, vômitos, diarreia, sonolência; dermatite.

Notas para o médico:

Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água, pó químico seco.

Não recomendados: Jato d'água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Nome do produto: SOLVENTE 2090
FISPQ: 0056-19
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725
Página: 3 de 9

Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência:

Proteção respiratória autônoma.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos, sistemas de ventilação ou áreas confinadas.

Método e materiais para a contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Grandes vazamentos: Neblina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Inspecione os recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de manuseá-los. Contato com materiais incompatíveis. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.

Medidas de higiene:

Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Nome do produto: SOLVENTE 2090
FISPQ: 0056-19
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725
Página: 4 de 9

<u>Prevenção de incêndio e explosão:</u>	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
<u>Condições adequadas:</u>	Armazene em local ventilado e protegido do calor.
<u>Materiais adequados para embalagem:</u>	Semelhante à embalagem original.
<u>Materiais inadequados para embalagem:</u>	Não são conhecidos materiais específicos inadequados para embalagens.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

<u>Limites de exposição ocupacional:</u>	- Acetona CAS (67-64-1): LT (NR15, 1978): 780 ppm - 1870 mg/m ³ TLV - TWA (ACGIH, 2012): 200 ppm TLV - STEL (ACGIH, 2012): 500 ppm. - Etanol CAS (64-17-5): LT (NR15, 1978): 780 ppm - 1480 mg/m ³ TLV - STEL (ACGIH, 2011): 1000 ppm REL - TWA (NIOSH, 2010): 1000 ppm PEL - TWA (OSHA, 2010): 1000 ppm
<u>Indicadores biológicos:</u>	- Acetona: BEI (ACGIH, 2012): Acetona na urina: 50 mg/L.
<u>Outros limites e valores:</u>	- Etanol 99 GL: IDLH (NIOSH, 2010): 3300 ppm [10% LEL]* *LEL: Lower Explosive Limit
<u>Medidas de controle de engenharia:</u>	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.
Medidas de proteção pessoal	
<u>Proteção dos olhos/face:</u>	Protetor ocular (óculos de segurança de ampla visão), que deve ser resistente a impacto e oferecer proteção contra respingos.
<u>Proteção da pele e do corpo:</u>	Avental de PVC ou neoprene, incluindo sapatos de segurança. Se houver risco de contato com as mãos, utilize luvas adequadas: neoprene, borracha nitrílica ou PVC. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer às especificações legais. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.
<u>Proteção respiratória:</u>	Máscara semi-facial ou facial inteira com filtro contra vapores orgânicos (VO). Se há possibilidade de emissão descontrolada do produto ou no caso de entrada em ambientes de concentração desconhecida deve ser utilizado respirador com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva; pode também ser utilizado qualquer respirador do tipo autônomo (SCBA), de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.
<u>Perigos térmicos:</u>	Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<u>Aspecto (estado físico, forma e cor):</u>	Líquido límpido incolor
--	-------------------------

Nome do produto: SOLVENTE 2090

FISPQ: 0056-19

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 5 de 9

<u>Odor e limite de odor:</u>	Característico
<u>pH:</u>	Não disponível
<u>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</u>	Não disponível
<u>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</u>	56,29 °C - 78,5 °C
<u>Ponto de fulgor:</u>	-18 °C (vaso fechado)
<u>Taxa de evaporação:</u>	Não disponível
<u>Inflamabilidade (sólido; gás):</u>	Não aplicável
<u>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</u>	2,6% - 19% (LEI/LES)
<u>Pressão de vapor:</u>	Não disponível
<u>Densidade de vapor:</u>	Não disponível
<u>Densidade relativa:</u>	0,786 - 0,796 (água a 4 °C=1) a 20 °C
<u>Solubilidade(s):</u>	Miscível em água. miscível.
<u>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</u>	Não disponível
<u>Temperatura de autoignição:</u>	423 °C
<u>Temperatura de decomposição:</u>	Não disponível
<u>Viscosidade:</u>	Não disponível
<u>Outras informações:</u>	Não aplicável

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<u>Estabilidade e reatividade:</u>	Estável sob condições normais de temperatura e pressão.
<u>Possibilidade de reações perigosas:</u>	<u>Acetona:</u> Reage violentamente com: Peróxidos, Ácido nítrico, Hidrocarbonetos halogenados e Agentes oxidantes fortes. <u>Etanol 99 GL:</u> Pode formar misturas explosivas com o ar. Risco de explosão em contato com metais alcalinos, óxidos alcalinos e ácido nítrico.
<u>Condições a serem evitadas:</u>	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Materiais incompatíveis.
<u>Materiais incompatíveis:</u>	Baseando-se nos dados dos ingredientes, espera-se que o produto seja incompatível com: Ácido nítrico, ácido sulfúrico, agentes oxidantes fortes, alumínio, amônia, halogênios, hidrocarbonetos halogenados, metais alcalinos, peróxidos.
<u>Produtos perigosos da decomposição:</u>	Óxidos de carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo. ETAm (Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura) ETAm Oral: 8625,000 mg/Kg de peso corpóreo
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Informações referentes ao: - Etanol 99 GL: Evidência de lesão o epitélio anterior da córnea de humanos, recuperada após 1 a 2 dias.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória. Não é esperado que o produto apresente sensibilização à pele. Informações referentes ao:

Nome do produto: SOLVENTE 2090
FISPQ: 0056-19
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725
Página: 6 de 9

	- Etanol 99 GL: Evidências existentes demonstram que apresenta potencial de sensibilização cutânea muito baixa ou nula.
Mutagenicidade em células germinativas:	Pode provocar defeitos genéticos. Informações referentes ao: - Etanol 99 GL: Resultados positivos para ensaios in vivo de mutagenicidade envolvendo células germinativas e somáticas de mamíferos após administração oral de doses moderadamente baixas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade para humanos. Informações referentes ao: - Etanol 99 GL: A IARC classifica o etanol como carcinogênico para humanos (grupo 1) apenas em condição de ingestão crônica de bebidas alcoólicas.
Toxicidade à reprodução:	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Informações referentes ao: - Etanol 99 GL: Pode causar abortos espontâneos, assim como defeitos congênitos e outros problemas de desenvolvimento se ingerido em quantidades moderadamente baixas.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratória podendo causar tosse, dor de garganta e falta de ar. Pode provocar sonolência ou vertigens com tontura, dores de cabeça, falta de coordenação motora, confusão mental e perda de consciência.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Provoca dano ao fígado por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar dano ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada. Informações referentes ao: - Etanol 99 GL: Pode causar tremores, irritabilidade, perda de concentração e confusão mental em caso de exposição prolongada.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Espera-se que não apresente perigo para o ambiente aquático. Informações referentes ao: - Etanol 99 GL: CL ₅₀ (Peixes, 96h): 13000 mg/L
Persistência e degradabilidade:	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo:	Não se espera que o produto apresente potencial bioacumulativo.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Nome do produto: SOLVENTE 2090
FISPQ: 0056-19
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725
Página: 7 de 9

<u>Produto:</u>	Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
<u>Restos de produtos:</u>	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
<u>Embalagem usada:</u>	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.</i>
<u>Número ONU:</u>	1993
<u>Nome apropriado para embarque:</u>	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Acetona e Etanol)
<u>Classe ou subclasse de risco principal:</u>	3
<u>Classe ou subclasse de risco subsidiário:</u>	NA
<u>Número de risco:</u>	30
<u>Grupo de embalagem:</u>	III
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - " <i>International Maritime Organization</i> " (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</i>
<u>Número ONU:</u>	1993
<u>Nome apropriado para embarque:</u>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetone and Ethanol)
<u>Classe ou subclasse de risco principal:</u>	3
<u>Classe ou subclasse de risco subsidiário:</u>	NA
<u>Grupo de embalagem:</u>	III
<u>Em S:</u>	F-E,S-E
<u>Perigo ao meio ambiente:</u>	O produto não é considerado poluente marinho.
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 9 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Nome do produto: SOLVENTE 2090
FISPQ: 0056-19
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725
Página: 8 de 9

IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS.
ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905.
IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo).
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:	1993
Nome apropriado para embarque:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetone and Ethanol)
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
Norma ABNT-NBR 14725:2014.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

BEI - Biological Exposure Index (Índice Biológico de Exposição)

CAS - Chemical Abstracts Service

CL₅₀ - Concentração Letal 50%

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura

IARC - International Agency for Research on Cancer

IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health

LT - Limite de tolerância

ONU - Organização das Nações Unidas

PEL - Permissible Exposure Limit

REL - Recommended Exposure Limit

STEL - Short Term Exposure Limit

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average

Nome do produto: SOLVENTE 2090

FISPQ: 0056-19

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 9 de 9

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Disponível em: <http://www.acghi.org/TLV/>.

ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>. Acesso em: fev. 2013.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: fev. 2013.

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: fev. 2013.

INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: fev. 2013.

INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.1.]: European chemical Bureau. Disponível em <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: fev. 2013.

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em: fev. 2013.

REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.

RHODIA POLIAMIDA E ESPECIALIDADES LTDA. Ficha de informações de produtos químicos, Acetona. Revisão 03, 2011. Sistema de Informações sobre Riscos de Exposição Química. Disponível em: <http://www.intertox.com.br/>. Acesso em: fev. 2013.

TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: fev. 2013.

USINA SANTA ISABEL. /textitFISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos: ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO, Novo Horizonte -SP, Rev. mar.2011