

Nome do produto: PETROSOLV 8003  
FISPQ: 0037-21  
Data da última revisão: 20/03/2024  
Em conformidade com NBR 14725:2014  
Página: 1 de 9  
Anula e substitui versão: Todas anteriores

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto** PETROSOLV 8003

**Nome comercial** PETROSOLV 8003

### **Uso recomendado do produto químico e restrições de uso**

**Utilizações identificadas** Este produto pode ser usado como solvente para revestimentos de vinil, solvente para adesivos, solvente para revestimentos acrílicos, solvente para outros revestimentos, solvente para fitas magnéticas, solvente de extração para desparafinação de óleo lubrificante, solvente para tintas de impressão.

### **NOME DO DISTRIBUIDOR**

#### **PETROVILA QUÍMICA LTDA**

Av. Winston da Silva, nº 1 – Distrito Industrial Bandeirinhas,  
Betim - Minas Gerais, CEP: 32684-310

Endereço de e-mail: [quimica@petrovila.com.br](mailto:quimica@petrovila.com.br)

Telefones: (31) 3045-1001 / (31) 3045-1013

Telefone para emergências: 0800 0300 306

### **RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES NA EMPRESA**

Químico Responsável: José Henrique Delgado Hermont. C.R.Q.: Nº 02403992 - 2ª Região

## 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### **Classificação**

Líquidos inflamáveis - Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3

**Sistema de classificação:** Norma ABNT-NBR 14725:2014 - Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

### **Elementos do rótulo**

#### **Pictogramas**



### **Palavra de advertência**

PERIGO

### **Frases de perigo**

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem

### **Declarações de precaução**

P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou 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 e de iluminação à prova de explosão.

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Nome do produto: PETROSOLV 8003  
FISPQ: 0037-21  
Data da última revisão: 20/03/2024  
Em conformidade com NBR 14725:2014  
Página: 2 de 9

**Anula e substitui versão: Todas anteriores**

P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

**RESPOSTA À EMERGENCIA:**

P303 + P361 + P353 - 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.

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

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.

P370 + P378 - Em caso de incêndio: Utilize para extinção: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma e pó químico seco.

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

**ARMAZENAMENTO:**

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

P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

**DISPOSIÇÃO:**

P501- Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Após absorção, pode causar dor de cabeça, salivação, vômitos, vertigem, narcose, coma. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

### 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Identificação: Mistura**

Nome	Concentração	CAS nº	EC nº
Metil etil cetona	75 – 95 %	78-93-3	201-159-0
2-propanona	05 – 25 %	67-64-1	-

### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Informações gerais**

Garanta que todos os colaboradores tenham acesso aos EPIs, bem como as instalações estejam adequadas ao manejo do produto. Qualquer exposição procure assistência médica.

**Inalação**

Evite inalar fumos, névoas e gases, use sempre máscara protetora. Se houver inalação acidental, remova a vítima para ar fresco. Manter o paciente aquecido e não permitir que a vítima se movimente desnecessariamente. Transportar a vítima para um hospital.

**Contato com a pele**

Em caso de contato com a pele lave em fluxo contínuo de água ou tome uma ducha, utilizando sabão e friccionando a pele e/ou cabelo contaminado por ao menos 20 minutos. Se houver dor ou sintomas alérgicos ou de irritação ou sensibilidade, procure atendimento médico.

**Contato com os olhos**

Em caso de contato com os olhos, imediatamente, lave em fluxo de água abundante por 20 minutos, abrindo os olhos com o auxílio dos dedos. Se possível, remova lentes de contato. Procure um médico em caso de sintomas de irritação.

**Ingestão**

Procure assistência médica imediatamente. Lave a boca da vítima consciente imediatamente e ofereça pequena quantidade de água para ingestão. Não provoque vômito e não ingira alimentos. Não realize respiração boca a boca. Se o vômito ocorrer naturalmente inclinar a vítima para evitar o risco de aspiração traqueo-bronquial do material ingerido. Lavar novamente a boca da vítima. Repetir a administração de água. Nada deve ser administrado por via oral se a pessoa estiver perdendo a consciência, inconsciente ou em convulsão. Manter o paciente aquecido e em repouso. Transportar a vítima para um hospital. Jamais dê água à vítima inconsciente.

Nome do produto: PETROSOLV 8003

FISPQ: 0037-21

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725:2014

Página: 3 de 9

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Sintomas e efeitos mais importantes

Produto pode causar efeitos agudos, dependendo da via de exposição.

Notas para o médico

Uma lavagem gástrica é recomendada somente para pacientes que apresentarem sintomas. Administração posterior de: Carvão ativado (20-40 g, numa suspensão a 10%).

## 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Informações gerais

Como em qualquer incêndio, use um aparelho de respiração autônomo em pressão-demanda e equipamento de proteção completo para tal.

**Em caso de incêndio não abra os containers vedados. Este produto é inflamável.**

Meios de extinção

Água, dióxido de carbono, espuma, pó seco. Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância.

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros

Equipamentos de proteção especiais: É obrigatório usar equipamentos respiratórios de circuito fechado. Evite contato com a pele e vias aéreas. Isolar prontamente o local do acidente, removendo todas as pessoas da proximidade do incêndio. Devem ser tomadas todas as precauções necessárias, a fim de evitar qualquer risco pessoal. Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado e autossuficiente: Aparelho de respiração (SCBA / SCUBA) com uma peça facial completa operada com pressão positiva, roupas de PVC, luvas, capacete de segurança, demais roupas e equipamentos de proteção.

Classificação NFPA (estimada)

Não se aplica.

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Informações gerais

Evitar vazamentos ou derramamentos. Não deixe os produtos entrarem nos drenos e vias navegáveis. Retire todas as fontes de ignição ou demais formadoras de calor.

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos emergenciais

Utilize respirador autômato, botas e luvas de borracha. Manter ventilação ambiente adequada. Só pare o vazamento na certeza que não haverá perigos pessoais.

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.

Derramamentos / vazamentos

Evacue a área. Tire todas as fontes de ignição da proximidade do vazamento. Absorva o material derramado com areia, terra ou material de absorção inerte, sem potencial combustível. Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de vapores. Use aparelho de respiração autônomo, botas e luvas de borracha espessas. Ao limpar o derramamento, não deixe que contamine os drenos, esgoto ou rio. Coletar para o recipiente com tampa. Ventilar a área e lavar o local do derramamento após a retirada completa do material. Se o derramamento tomar grandes proporções, avise as autoridades ambientais locais.

## 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Vista roupa apropriada e luvas de proteção química. Evite a inalação. Evite contato com a pele, olhos e roupas. Mantenha boa higiene pessoal, lavando

Nome do produto: PETROSOLV 8003  
FISPQ: 0037-21  
Data da última revisão: 20/03/2024  
Em conformidade com NBR 14725:2014  
Página: 4 de 9  
Anula e substitui versão: Todas anteriores

**Condições de armazenamento  
incluindo qualquer  
incompatibilidade**

as mãos, punhos e antebraços, antes, durante e após o manuseio deste produto. Não fume ou ingira alimentos durante o manuseio do produto. Não role, arraste ou permita solavancos na embalagem. Trabalhar com chaminé. Armazene em local fresco, seco, bem ventilado. A temperatura de seguro, armazenamento deve ser mantida entre 15 e 25°C. Identifique de forma clara e visível o nome da substância. O recipiente de armazenamento deve ser bem fechado/ vedado e deve estar à 90°. Mantenha um programa de inspeção da rede elétrica local. Recomendável armazenar em recipiente hermeticamente fechado. Mantenha um programa de saúde ocupacional e evite ao máximo a exposição pessoal. Mantenha inspeção constante de materiais e rede elétrica.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Parâmetros de controle**

**Limite(s) de exposição  
ocupacional**

**- 2-propanona**

LT (NR-15, 1978): 780 ppm - 1870 mg/m<sup>3</sup>.  
TLV - TWA (ACGIH, 2012): 200 ppm.  
TLV - STEL (ACGIH, 2012): 500 ppm.

**-Metil etil cetona:**

LT (NR-15, 1978): 155 ppm  
TLV - TWA (ACGIH, 2015): 200 ppm.  
TLV - STEL (ACGIH, 2015): 300 ppm.

**Indicadores biológicos**

**- 2-propanona:** BEI (ACGIH, 2012): - 2-propanona na urina: 50 mg/L.

**Metil etil cetona:**

IBMP (NR-07): Metil- etil -cetona na urina: 2 mg/L (Final do último dia de jornada de trabalho. Recomenda-se evitar a primeira jornada de semana e recomenda-se iniciar a monitorização após 1 mês de exposição). EE (O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico.

**Outros limites e valores**

**-2-propanona :**

IDLH (NIOSH,2010): 2500 ppm – 10% LEL

**-Metil etil cetona :**

IDLH (NIOSH,2010): 2500 ppm – 10% LEL

**Medidas de controle de e  
engenharia**

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

**Medidas de proteção individual**

**Proteção ocular / facial**

Óculos de segurança hermeticamente fechados.

**Proteção do corpo e da pele**

Com base na avaliação de risco do local de trabalho definir o uso de proteção da pele e corpo. 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.

**Proteção respiratória**

Usar respirador com um filtro apropriado.

Nome do produto: PETROSOLV 8003  
FISPQ: 0037-21  
Data da última revisão: 20/03/2024  
Em conformidade com NBR 14725:2014  
Página: 5 de 9  
Anula e substitui versão: Todas anteriores

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto físico	Líquido incolor
Forma	Líquido
Cor	Incolor
Odor e limite de odor	Semelhante a solventes orgânicos
pH	Neutro à 20°C
pKa	Dado indisponível
Pressão de vapor	105 hPa em 20°C
Densidade de vapor	2,48
Densidade	0,805 g/cm <sup>3</sup> em 20°C
Taxa de evaporação	Dado indisponível
Gravidade específica	Dado indisponível
Viscosidadedínâmica	0,40 mPa.s em 20°C
Ponto de ebulição	56 a 79,6°C em 1.013 hPa
Ponto de fulgor:	-20°C( Vaso fechado)
Ponto de combustão	-4°C. Método DIN 51755-1
Temperatura de inflamação	Dado indisponível
Flamabilidade	Inflamável
Propriedade explosiva	Explosivo. Inferior: 1,8% (V) e Superior: 11,5% (V)
Propriedades oxidantes	Dado indisponível
Tensão superficial	Dado indisponível
Temperatura de decomposição	Dado indisponível
Temperatura de autoignição	Dado indisponível
Temperatura de ignição	514 °C - Método DIN51794
Condutibilidade	<0,1µS/cm
Solubilidade	292g/L em 20°C
Coefficiente de partição de n-ocatanol/água	log Pow: 0,29 (experimental)

## 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b><u>Estabilidade química</u></b>	Estável sob temperaturas (entre 15 e 45°C) e pressões normais/ ambiente. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
<b><u>Condições a serem evitadas</u></b>	Altas e baixas temperaturas, fontes de ignição, incidência de luz e contato com ar ambiente.
<b><u>Materiais incompatíveis</u></b>	Risco de inflamação ou formação de gases ou vapores inflamáveis com: Carvão ativado, ácido cromossulfurico, cloreto de crômio, etanolamina, Flúor, Agentes oxidantes fortes, redutores fortes, ácido nítrico, óxido de crômio (VI). Perigo de explosão na presença de: oxi-halogenetos não metálicos, compostos halogênio-halogênio, clorofórmio, ácido nitrante, composto de nitrosilo, peróxido de hidrogênio. Reação exotérmica com: Bromo, metais alcalinos, hidróxidos alcalinos, hidrocarboneto halogenado.
<b><u>Produtos perigosos da decomposição</u></b>	Vapores de combustão podem liberar CO e CO <sub>2</sub> .

Nome do produto: PETROSOLV 8003  
FISPQ: 0037-21  
Data da última revisão: 20/03/2024  
Em conformidade com NBR 14725:2014  
Página: 6 de 9  
Anula e substitui versão: Todas anteriores

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações gerais

Este produto pode ser tóxico quando inalado ou ingerido. Tome todas as medidas adequadas para prevenção de contato acidental. Mantenha exames periódicos, para fins de garantia de saúde ocupacional.

### Toxicidade aguda

#### **Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)**

ETAm (oral): 3411,765 mg/kg

Informação referente ao:

- Metil etil cetona:

DL<sub>50</sub> (oral, ratos): 2193 mg/Kg.

DL<sub>50</sub> (oral, camundongos): 4050 mg/Kg.

### Corrosão/irritação da pele

Provoca irritação à pele.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

### Sensibilização respiratória ou à pele

Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória. Não é esperado que o produto apresente sensibilização à pele.

### Mutagenicidade em células germinativas

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

### Carcinogenicidade

Não classificado como carcinogênico para humanos.

### Toxicidade a reprodução

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

### Toxicidade ao órgão-alvo específico-exposição única

Pode provocar sonolência e vertigem.

Pode provocar irritação respiratória.

### Toxicidade ao órgão-alvo específico-exposição repetida

A exposição repetida ou prolongada pode causar dermatite, vertigens, vômitos, diarreia e sonolência.

### Perigo por aspiração

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

## 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidade

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

### Persistência degradabilidade

É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

### Potencial bioacumulativo

Coeficiente de partição (n-octanol / água) log Pow: 0,29 (experimental). Não se prevê qualquer bio-acumulação (literatura).

### Mobilidade no solo

Dado indisponível.

### Outros efeitos adversos

Demanda teórica de oxigênio (DTO): 2.440 mg/g (literatura); Ratio BOD/ ThBOD; CBO5 76% (IUCLID); Ratio COD/ThBOD 95% (IUCLID)

## 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para destinação final

#### Informações gerais

Não é orientada a reciclagem dos recipientes de armazenamento, faça-o apenas se a legislação ambiental local permitir, bem como após tratamento efetivo de descontaminação.

Deve-se consultar as legislações locais de resíduos perigosos para garantir completa e precisa classificação deste. O resíduo deve ser mantido em local com boa circulação de ar até sua destinação final.

Nome do produto: PETROSOLV 8003

FISPQ: 0037-21

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725:2014

Página: 7 de 9

Anula e substitui versão: Todas anteriores

#### 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

##### Regulamentações Nacionais e Internacionais

###### **Terrestre**

Número ONU:

Nome apropriado para embarque:

Classe de risco/ subclasse de risco principal:

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:

Número de risco:

Grupo de embalagem:

###### **Hidroviário**

Número ONU:

Nome apropriado para embarque:

Classe de risco/subclasse de risco principal:

Classe de risco/subclasse de risco subsidiário:

Grupo de embalagem:

Em S:

Perigo ao meio ambiente:

###### **Aéreo**

Número ONU:

Nome apropriado para embarque:

Classe de risco/subclasse de risco principal:

Classe de risco/subclasse de risco subsidiário:

Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de transportes Terrestres (ANTT), *aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

1263

MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS

3

NA

33

II

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 - "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional). *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).

1263

PAINT RELATED MATERIAL

3

NA

II

F-E, S-D

O produto é considerado poluente marinho.

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº175-001 - 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).

1263

PAINT RELATED MATERIAL

3

NA



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: PETROSOLV 8003  
 FISPQ: 0037-21  
 Data da última revisão: 20/03/2024  
 Em conformidade com NBR 14725:2014  
 Página: 8 de 9  
 Anula e substitui versão: Todas anteriores

### 15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2014.

Portaria MTE nº 704, de 28 de maio de 2015 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Produto sujeito ao controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

### 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.

FISPQ ELABORADA EM MAIO DE 2021

#### Classificação de perigo do produto químico :

Saúde: 3  
 Inflamabilidade: 2  
 Instabilidade: 0

#### Sistema de

#### Classificação utilizado:

Nacional

Fire Association: NFPA 704.

#### Diagrama de Hommel :



#### Legendas e abreviaturas

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**BCF** - Bioconcentration Factor

**BEI** - Biological Exposure Indices

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**CL50** - Concentração Letal 50%

**DL<sub>50</sub>** - Dose Letal 50%

**LEI** - Limite de explosividade inferior

**LES** - Limite de explosividade superior

**LT** - Limite de Tolerância

**NA** - Não Aplicável.

**NR** - Norma Regulamentadora

**STEL** - Short Term Exposure Limit

**TLV** - Threshold Limit Value

**TWA** - Time Weighted Average

Nome do produto: PETROSOLV 8003  
FISPQ: 0037-21  
Data da última revisão: 20/03/2024  
Em conformidade com NBR 14725:2014  
Página: 9 de 9  
Anula e substitui versão: Todas anteriores

#### **Referências bibliográficas**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA 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.

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: Fevereiro, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.