

Produto: Solbrax 85-120

Número da FISPQ: 1014525

Data de revisão: 08/03/2022

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome do produto : Solbrax 85-120
Código do produto : 1014525
Uso recomendado : Solvente.

1.2. Identificação da Empresa

Nome da Empresa : Vibra Energia S.A.
Endereço : Rua Correia Vasques, 250
Rio de Janeiro
Brasil
20.211-140

SAC : 4090 1337 (capitais) ou 0800 770 1337 (demais regiões)

Número do telefone de emergência : 0800 0244433

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725-2)

Líquidos Inflamáveis - Categoria 2
Corrosão/irritação à pele - Categoria 2
Lesões oculares/irritação ocular - Categoria 2B
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3
Perigo por aspiração - Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2

Sistema de classificação adotado

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

O produto não apresenta outros perigos.

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR) :



Produto: Solbrax 85-120

Número da FISPQ: 1014525

Data de revisão: 08/03/2022

Palavra de advertência (GHS-BR)	: PERIGO
Frases de perigo (GHS-BR)	: H225 - Líquidos e vapores altamente inflamáveis. H315 - Provoca irritação à pele. H320 - Provoca irritação ocular. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 - Pode provocar sonolência e vertigens (efeitos narcóticos). H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.
Frases de precaução (GHS-BR)	
Prevenção	: P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. P241 - Utilize equipamento elétrico, de ventilação ou de iluminação à prova de explosão. P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P260 - Não inale os vapores. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
Resposta à emergência	: P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P321 - Tratamento específico (veja no rótulo). 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 ou tome uma ducha. P370+P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO2). P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. 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. P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P331 - NÃO provoque vômito.

Produto: Solbrax 85-120

Número da FISPQ: 1014525

Data de revisão: 08/03/2022

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.
Disposição	: P501 - Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Este Produto é uma **SUBSTÂNCIA DE PETRÓLEO**.

3.2. Mistura

Nome químico ou comum	: Hidrocarbonetos.
Sinônimo	: Nafta, solvente.
Número de Registro CAS	: 64741-66-8
Grupo de substância de petróleo	: Uma combinação complexa de hidrocarbonetos constituída principalmente por parafinas, cicloparafinas e hidrocarbonetos aromáticos e oleofínicos com porcentagem reduzida, entre 7 e 10 átomos de carbono.
Impurezas que contribuam para o perigo	: Informação não disponível.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a vítima para um local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros/minuto. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Caso haja contato com o produto quente, molhar imediatamente com água, para o resfriamento. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Produto: Solbrax 85-120

Número da FISPQ: 1014525

Data de revisão: 08/03/2022

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Enxágue cuidadosamente com água por no mínimo 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Não provoque o vômito. Em caso de ingestão do produto quente lavar a sua boca com água limpa em abundância, para resfriamento. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	: Provoca irritação à pele com ressecamento, vermelhidão e rachaduras, e aos olhos com vermelhidão e lacrimejamento. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

4.2. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico	: O produto é um depressor do sistema nervoso central. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.
-----------------	---

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção inadequados	: Jatos d'água. Água diretamente sobre o líquido em chamas.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: A combustão do produto químico pode formar vapores irritantes e tóxicos como monóxido. 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. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros, porões, etc. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados.
Perigo de explosão	: Os contêineres podem explodir se aquecidos.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instrução de combate a incêndios	: Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos d'água.
----------------------------------	---

Produto: Solbrax 85-120

Número da FISPQ: 1014525

Data de revisão: 08/03/2022

Proteção durante o combate a incêndios : Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção : Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Procedimentos de emergência : Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Evacuar a área. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Utilize EPI completo, com luvas de PVC ou látex, sapatos fechados, óculos de proteção facial e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo para evitar contato. O material utilizado deve ser impermeável.

6.2. Precauções ambientais

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (serragem, palha ou outro material absorvente) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento. Coloque o material 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: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

Produto: Solbrax 85-120

Número da FISPQ: 1014525

Data de revisão: 08/03/2022

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro : Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Na operação de carga/descarga deve-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção e rolamento em terreno acidentado para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto. O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento. Tambores contendo o produto devem ser armazenados sobre estrados ou ripas de madeira, ao abrigo do sol e chuvas e longe de chamas, fogo, faíscas e fontes de calor. O descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito por meio de empilhadeiras. As embalagens nunca devem ser jogadas sobre pneus. Evite formação de vapores. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.
- Medidas de higiene : Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Prevenção de incêndio e explosão: : Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
- Condições de armazenamento : Armazenar em local seco, bem ventilado, longe da luz solar e de fontes de ignição. Manter separado dos sistemas de oxidação fortes, incluindo lixívias. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
- Materiais para embalagem : Tambores de aço carbono, contêineres, tanques de aço carbono inertizados de preferência. Produto também comercializado a granel.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

- Limite de exposição ocupacional : Não foram estabelecidos limites de exposição ocupacional.
- Indicadores biológicos : Não foram estabelecidos indicadores biológicos de exposição.

8.2. Controles de exposição

- Controles apropriados de engenharia : Evitar contatos com a pele e com os olhos. 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. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Produto: Solbrax 85-120

Número da FISPQ: 1014525

Data de revisão: 08/03/2022

8.3. Equipamento de proteção individual

Proteção para os olhos	: Óculos com proteção lateral.
Proteção para a pele e o corpo	: Luvas de proteção de PVC, sapato fechado e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo.
Proteção respiratória	: Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.
Perigos térmicos	: Não apresenta perigos térmicos.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Aspecto (estado físico, forma e cor)	: Líquido.
Odor e limite de odor	: Odor característico.
pH	: Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: Não disponível.
Faixa de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: 85-127°C
Ponto de fulgor [método]	: -12°C
Razão de evaporação	: Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável.
Limites de explosividade (% aproximado do volume no ar)	: Não disponível.
Pressão de vapor	: Não disponível.
Densidade de vapor (Ar = 1)	: Não disponível.
Densidade relativa	: 0,695 - 0,699
Solubilidade	: Solúvel em solventes orgânicos.
Coefficiente de participação - n-octanol/água	: Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade	: Não disponível.

9.2. Outras informações

Não disponível.

Produto: Solbrax 85-120

Número da FISPQ: 1014525

Data de revisão: 08/03/2022

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- Estabilidade e reatividade : Não é esperado que o produto apresente potencial de sofrer reação. O produto pode reagir com oxidantes fortes e ácidos.
- Possibilidade de reações perigosas : Evitar contato com agentes oxidantes fortes com cloratos, peróxidos, ácidos e outros.
- Condições a serem evitadas : Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Materiais incompatíveis.
- Materiais incompatíveis : Agentes oxidantes (tais como percloratos, peróxidos, permanganatos, cloratos, nitratos, cloro, bromo e flúor) e ácidos.
- Produtos perigosos da decomposição : Combustão incompleta emitirá monóxido de carbono (CO), óxido de nitrogênio, fumaça e particulados.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre o produto

- Toxicidade aguda : O produto não é classificado como tóxico agudo.
DL₅₀ (oral, ratos): >5000 mg/kg
DL₅₀ (inalatória, ratos): 900 mg/L
DL₅₀ (dérmica, coelhos): >2000 mg/kg
- Inalação : Não são esperados efeitos de sensibilização respiratória.
- Pele : Provoca irritação da pele com ressecamento, vermelhidão e rachadura.
- Olhos : Provoca irritação dos olhos com vermelhidão e lacrimejamento.
- Mutagenicidade em células germinativas : Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico para humanos.
- Carcinogenicidade : Não é esperado que o produto apresente potencial carcinogênico para humanos.
- Toxicidade à reprodução : Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução e lactação.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigem com náuseas e dor de cabeça, e irritação das vias respiratórias com tosses e espirros.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida : Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos em exposição repetida ou prolongada.
- Perigo por aspiração : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Produto: Solbrax 85-120

Número da FISPQ: 1014525

Data de revisão: 08/03/2022

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

12.1. Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos.

CL₅₀ (peixes, 96h) - 4,5 a 23 mg/L

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h) - 4,5 mg/L

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto, por ser derivado do petróleo (óleo), acaba sendo menos denso do que a água e não possui nenhuma solubilidade. Portanto, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

NOELR (*Daphnia magna*, 21d) - 2,6 mg/L

12.3. Potencial bioacumulativo

Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Log Kow - 3,21 a 3,39

BCF - 60 a 80

12.4. Mobilidade

É esperada baixa mobilidade no solo.

Log Koc - 80 a 125

12.3. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Produto	: 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 n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos	: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre	: Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resolução N° 5947 de 1° de junho de 2021 e suas atualizações. Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Número ONU	: 1268

Produto: Solbrax 85-120

Número da FISPQ: 1014525

Data de revisão: 08/03/2022

Nome apropriado para embarque : DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.
Classe e subclasse de risco principal : 3
Classe e subclasse de risco subsidiária : -
Número de risco : 33
Grupo de embalagem : II

Transporte 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 - “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) - Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Número ONU : 1268
Nome apropriado para embarque : PETROLEUM N.O.S.
Classe e subclasse de risco principal : 3
Classe e subclasse de risco subsidiária : -
Grupo de embalagem : II
Poluente marinho : N
EmS : F-E, S-E
Perigo ao meio ambiente : Tóxico para os organismos aquáticos.

Transporte aéreo : ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n° 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N° 175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. IS N° 175-001 - Instrução Suplementar. 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) - 51th Edition, 2010.

Número ONU : 1268
Nome apropriado para embarque : PETROLEUM N.O.S.
Classe e subclasse de risco principal : 3
Classe e subclasse de risco subsidiária : -
Grupo de embalagem : II
Regulamentações adicionais : As regulamentações pertinentes ao transporte do produto estão supracitadas.

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

Produto: Solbrax 85-120

Número da FISPQ: 1014525

Data de revisão: 08/03/2022

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações : Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998.
Norma ABNT_NBR 14725-4:2012
Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Decreto n° 7.404, de 23 de dezembro de 2010.
Portaria MTE n° 704 de 28 de maio de 2015 - Altera a Norma Regulamentadora n° 26.

SEÇÃO 16: Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre 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 treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISQP elaborada em junho de 2015.

Legendas e abreviaturas :

Produto: Solbrax 85-120

Número da FISPQ: 1014525

Data de revisão: 08/03/2022

BCF - *Bioconcentration Factor*

CAS - *Chemical Abstracts Service*

CL₅₀ - Concentração Letal 50%

DL₅₀ - Dose Letal 50%

CE₅₀ - Concentração efetiva 50%

N - No

NR - Norma Regulamentadora

NOERL - No Observable Effect Loading Rate

Referências Bibliográficas :

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2011.

ECB - EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias); Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <<http://ecb.jrc.it/>>. Acesso em: dezembro, 2012.

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: Dez. 2012.

EXPUB - EXPERT PUBLISHING. Disponível em: <<http://www.expub.com/Default.aspx>>. Acesso em: dezembro. 2012.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO. Produto Nafta 3A. Brasil, SP: Refinaria de Petróleo Riograndense S.A. n° 3132. Maio, 2010.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PRODUTO QUÍMICO. Revisada: Intertox, 31 nov. 2012.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2011.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: dezembro. 2012.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: dezembro 2012.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of 16 December 2008, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC.

Produto: Solbrax 85-120

Número da FISPQ: 1014525

Data de revisão: 08/03/2022

Disponível em: <<http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF>>. Acesso em: dezembro 2012.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponível em: <<http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:164:0007:0031:EN:PDF>>. Acesso em: dezembro 2012.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: dezembro 2012.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: dezembro 2012.