

Produto: Solbrax 55-75

Número da FISPQ: 1013943

Data de revisão: 16/11/2018

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa**1.1. Identificação do produto**

Nome do produto : Solbrax 55-75
Código do produto : 1013943
Uso recomendado : Utilizado na fabricação de tintas, vernizes e adesivos.

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
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3
Perigo por aspiração - Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1

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

Não são conhecidos outros perigos específicos.

2.2. Elementos apropriados de rotulagem**GHS-BR rotulagem**

Pictogramas de perigo (GHS-BR) :



Palavra de advertência (GHS-BR) : PERIGO

Produto: Solbrax 55-75

Número da FISPQ: 1013943

Data de revisão: 16/11/2018

- Frases de perigo (GHS-BR) : H225 - Líquidos e vapores altamente inflamáveis.
H315 - Provoca irritação à pele.
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.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- 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.
P261 - Evite inalar os fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
P264 - Lave 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 e proteção facial.
- Resposta à emergência : P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um 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 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.
P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P321 - Tratamento específico (veja no 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: Para a extinção utilize espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO2).
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.

Produto: Solbrax 55-75

Número da FISPQ: 1013943

Data de revisão: 16/11/2018

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 : Nafta leve.
Sinônimo : *Light straight-run petroleum naphtha*, solvente.
Número de Registro CAS : 64741-42-0
Grupo de substância de petróleo : Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação de petróleo bruto. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C4 até C10 e destila no intervalo de aproximadamente -20 até 180° C.
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 local arejado. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água e sabão, por pelo menos 30 minutos. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 30 minutos, mantendo as pálpebras. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Lave a boca da vítima com água em abundância. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ. Não induza o vômito.

Produto: Solbrax 55-75

Número da FISPQ: 1013943

Data de revisão: 16/11/2018

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios : Provoca irritação à pele causando vermelhidão e ressecamento da pele. Provoca irritação ocular causando vermelhidão nos olhos. Provoca irritação respiratória causando tosse, espirros e falta de ar. Provoca efeitos narcóticos como dor de cabeça, tontura, sonolência e confusão mental.

4.2. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico : Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Este produto é um depressor do sistema nervoso central. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Produto altamente inflamável. Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados : Jatos d'água. Água diretamente sobre o líquido em chamas. Jato de água juntamente com a espuma para hidrocarbonetos, pois desfaz a espuma.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Produto altamente inflamável e 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.

Perigo de explosão : Os contêineres podem explodir se aquecidos.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

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 : Remova todas as fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Isole o vazamento de fontes de ignição. 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 proteção impermeáveis de PVC, botas de couro e vestuário protetor impermeável.

Produto: Solbrax 55-75

Número da FISPQ: 1013943

Data de revisão: 16/11/2018

Procedimentos de emergência : Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

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

Para contenção : Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.

Métodos de limpeza : Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. 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. Disponha em aterro adequado o material adsorvente utilizado no derrame. 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

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e 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.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Prevenção de incêndio e explosão: : Remova todas as fontes de ignição. Mantenha longe de calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes - Não fume. Os equipamentos elétricos e de iluminação devem ser a prova de explosão. Inspeção os recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de manuseá-los.

Condições de armazenamento : Mantenha o produto em sua embalagem original sobre estrados ou ripas de madeira e em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta e a prova de incêndio. Mantenha os recipientes bem fechados. Quando armazenado em tanques, o local deverá conter dique para retenção do produto em caso de vazamento e piso impermeável, isento de materiais combustíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Produto: Solbrax 55-75

Número da FISPQ: 1013943

Data de revisão: 16/11/2018

Materiais para embalagem : Recomendados - Tambores de aço carbono ou aço inoxidável.
Inadequados - Alguns materiais sintéticos são incompatíveis com o produto, consultar o fabricante quanto à adequação da embalagem ao produto.

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 : 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.

8.3. Equipamento de proteção individual

Proteção para os olhos : Óculos com proteção lateral.

Proteção para a pele e o corpo : Luvas de proteção impermeáveis do tipo PVC, botas de couro e vestuário protetor impermeável.

Proteção respiratória : Utilize um respirador autônomo com filtro contra vapores orgânicos.

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 incolor, isento de material em suspensão a temperatura ambiente.

Odor e limite de odor : Característico.

pH : Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento : Não disponível.

Faixa de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : 63-125 °C (Método - ASTM D1078).

Ponto de fulgor [método] : -35 °C

Razão de evaporação : Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás) : Produtos altamente inflamável.

Limites de explosividade (% aproximado do volume no ar) : Não disponível.

Produto: Solbrax 55-75

Número da FISPQ: 1013943

Data de revisão: 16/11/2018

Pressão de vapor	: Não disponível.
Densidade de vapor (Ar = 1)	: Não disponível.
Densidade relativa (a 15,6 °C)	: 0,66 a 20/4 °C (água).
Solubilidade	: Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em água.
Coefficiente de participação - n-octanol/água	: 4,85
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade	: Não disponível.

9.2. Outras informações

Não aplicável.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade	: O produto apresenta potencial de sofrer reação com materiais incompatíveis. Não polimeriza. Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	: Não são conhecidas reações perigosas para esse produto.
Condições a serem evitadas	: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	: Oxidantes fortes e ácidos.
Produtos perigosos da decomposição	: A combustão do produto libera dióxido de carbono, monóxido de carbono e gases tóxicos. Quando aquecido emite fumos tóxicos que reagem violentamente com materiais oxidantes.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre o produto

Toxicidade aguda	: Produto não classificado como tóxico agudo.
Inalação	: Não são esperados efeitos de sensibilização respiratória.
Pele	: Pode causar dermatite crônica após contato repetido ou prolongado com vermelhidão, ressecamento e rachaduras.
Olhos	: Pode causar irritação ocular com vermelhidão nos olhos.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não são esperados efeitos mutagênicos em células germinativas.
Carcinogenicidade	: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade para humanos.
Toxicidade à reprodução	: Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução e lactação.

Produto: Solbrax 55-75

Número da FISPQ: 1013943

Data de revisão: 16/11/2018

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única : Pode causar irritação respiratória com tosse, espirros e falta de ar. A inalação do produto pode causar efeitos narcóticos como dor de cabeça, tontura, sonolência e confusão mental.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida : Não são esperados efeitos de toxicidade ao órgão alvo por exposição repetida.

Perigo por aspiração : A aspiração do produto pode causar pneumonia química e edema pulmonar.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

12.1. Ecotoxicidade

Muito tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados.

CE₅₀ (algas, 96h) - 0,26 mg/L

12.2. Persistência e degradabilidade

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

12.3. Potencial bioacumulativo

É esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Log Kow - 4,85

12.4. Mobilidade

Não determinada.

12.3. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros danos ambientais para este produto.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Produto : Deve ser eliminado como resíduo perigoso conforme Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004 e legislação estadual. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto, enviado a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação para cada produto, sempre atendendo aos requisitos das legislações locais.

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.

Produto: Solbrax 55-75

Número da FISPQ: 1013943

Data de revisão: 16/11/2018

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre	: Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resolução Nº 5947 de 1º 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
Nome apropriado para embarque	: DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.
Classe e subclasse de risco principal	: 3
Classe e subclasse de risco subsidiária	: -
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. NORMAN 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO - “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) - Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.
Número ONU	: 1268
Nome apropriado para embarque	: DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.
Classe e subclasse de risco principal	: 3
Classe e subclasse de risco subsidiária	: -
Grupo de embalagem	: II
Poluente marinho	: Y
EmS	: F-E, S-E
Perigo ao meio ambiente	: O produto é considerado poluente marinho.
Transporte aéreo	: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº 175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar. ICAO - “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284 - NA/905. IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR) - 51 th Edition, 2010.
Número ONU	: 1268

Produto: Solbrax 55-75

Número da FISPQ: 1013943

Data de revisão: 16/11/2018

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

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações : Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
Norma ABNT_NBR 14725-4:2012
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 MTE nº 704 de 28 de maio de 2015 - Altera a Norma Regulamentadora nº 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 setembro de 2015.

Legendas e abreviaturas :

Produto: Solbrax 55-75

Número da FISPQ: 1013943

Data de revisão: 16/11/2018

CAS - Chemical Abstracts Service

CE₅₀ - Concentração efetiva 50%.

LEI - Limite de explosividade inferior

LES - Limite de explosividade superior

Y - Yes

Referências Bibliográficas :

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Disponível em: <http://www.acgih.org/TLV/>. Acesso em: setembro de 2012.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>. Acesso em: setembro de 2012.

[EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: setembro de 2012.

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

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: setembro de 2012.

[IUCLID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: setembro de 2012.

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

[NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em: setembro de 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, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.

[SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: setembro de 2012.

Produto: Solbrax 55-75

Número da FISPQ: 1013943

Data de revisão: 16/11/2018

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: setembro de 2012.