

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FISPQ: 1001658

Data de revisão: 17/09/2021

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome do produto : AGUARRÁS MINERAL RS
Código do produto : 1001658
Uso recomendado : Diluente para resinas sintéticas em geral e tintas. Formulação de produtos para limpeza e desengraxe e ceras para piso.

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 3
Corrosão/ irritação à pele, Categoria 2
Lesões oculares graves/ irritação ocular, Categoria 2B
Sensibilização à pele - Categoria 1
Carcinogenicidade - Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvos específicos, Exposição única, Categoria 3
Perigo por aspiração, Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático, Agudo, Categoria 3

Sistema de classificação utilizado :

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 classificação

O produto não possui outros perigos.

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR) :



Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FISPQ: 1001658

Data de revisão: 17/09/2021

Palavra de advertência (GHS-BR)	: PERIGO
Frases de perigo (GHS-BR)	: H226 - Líquido e vapores inflamáveis. H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H320 - Provoca irritação ocular. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H351 - Suspeito de provocar câncer. H402 - Nocivo 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 contedor e o receptor do produto durante transferências. P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243 - Evite o acúmulo de cargas estáticas. P261 - Evite inalar os fumos, gases, névoas, vapores e 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, 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 / 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 - Em caso de indisposição contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P321 - Tratamento específico (ver 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 (CO ₂). P391 - Recolha o material derramado.

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FISPQ: 1001658

Data de revisão: 17/09/2021

- Armazenamento : P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 - Armazene em local fechado à chave.
- Disposição : P501 - Descarte o 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 comum ou nome técnico: Aguarrás Mineral.

Natureza química: Mistura de hidrocarbonetos.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Hidrocarbonetos Saturados	60 - 82	NE
Querosene	0 - 100	NE
Benzeno	<0,01	71-43-2
Aromáticos	17 - 24	NE
Olefinas	<1,1	NE

NE: Não especificado

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa 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.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FISPQ: 1001658

Data de revisão: 17/09/2021

Medidas de primeiros-socorros após 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: NÃO provoque vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta a indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	: Provoca irritação à pele com ressecamento, vermelhidão e rachadura. Provoca irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão. Pode provocar dermatite e prurido. Suspeito de causar câncer. Pode provocar irritação respiratória com tosse e espirros. Pode provocar sonolência ou vertigem. A ingestão pode causar dor de cabeça, confusão mental, náuseas, vômitos e desconforto abdominal, dificuldade respiratória, coma e até morte. Pode ser fatal se aspirado caso penetre nas vias respiratórias.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico	: Evite contato com o produto durante o socorro. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.
-----------------	--

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Neblina de água, CO ₂ , pó químico e espuma para hidrocarbonetos.
Meios de extinção inadequados	: Jatos d'água de forma direta.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: 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. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. 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. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FISPQ: 1001658

Data de revisão: 17/09/2021

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. Mantenha materiais combustíveis longe do material derramado. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. 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 : Utilizar EPI completo, com óculos de proteção para produtos químicos com vedação, luvas e avental de PVC, respirador com filtro químico para vapores orgânicos.
- Procedimentos de emergência : Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas orgânicas.

6.2. Precauções ambientais

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção : Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas. 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. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Grandes vazamentos: Neblina d'água pode ser utilizada para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FISPQ: 1001658

Data de revisão: 17/09/2021

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 e névoas. Evite exposição ao produto. Inspeção os recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de manuseá-los. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. 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. Não utilizar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal.

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 anti-faíscentes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições de armazenamento : Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar e fontes de ignição. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagem : Recomendados: Materiais a base de aço carbono.
Inadequados: Embalagens de papelão.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Limite de exposição ocupacional :

Nome químico ou comum	TLV - TWA (ACGIH, 2012)	TLV - STEL (ACGIH, 2012)	LT (NR-15, 1978)
Aguarrás Mineral	100 ppm	-	-
Hidrocarbonetos alifáticos gasosos alcanos	1000 ppm	-	-
Benzeno	0,5 ppm	2,5ppm	*

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FISPQ: 1001658

Data de revisão: 17/09/2021

* O benzeno não possui LT, mas é objeto do Anexo 13-A, da NR15, onde, para as empresas sujeitas ao disposto no Anexo, define-se o parâmetro VRT-MPT (concentração média de benzeno no ar ponderada pelo tempo, para uma jornada de trabalho de oito horas, obtida na zona de respiração dos trabalhadores, individualmente ou de Grupos Homogêneos de Exposição - GHE, conforme definido na Instrução Normativa n° 01). Segundo tal Anexo, os valores estabelecidos para o VRT-MPT são 1,0 ppm para as empresas abrangidas no Anexo, com exceção das siderúrgicas, e 2,5 ppm para as siderúrgicas.

Indicadores biológicos : - Benzeno:
BEI (ACGIH, 2012):
Ácido S-Fenilmercaptúrico na urina 25 µg/g creatinina no final da jornada.
Ácido t,t-mucônico na urina 500 µg/g creatinina no final da jornada

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de 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. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

8.3. Equipamento de proteção individual

Medidas de proteção individual : Evitar exposição maciça a vapores. Evitar a exposição a vapores e contato prolongado durante manuseio com o produto. O produto deve ser manuseado por pessoas habilitadas e capacitadas. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Proteção para os olhos : Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.
Proteção para a pele e o corpo : Luvas de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável.
Proteção respiratória : Em baixas concentrações usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônomo 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 incolor
Odor e limite de odor : Pouco acentuado, semelhante ao odor de querosene.
pH : Não disponível.

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FISPQ: 1001658

Data de revisão: 17/09/2021

Ponto de fusão/ponto de congelamento	: Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: 144 - 216 °C
Ponto de fulgor	: 38 °C a 760 mmHg (Acetato de n-Butila = 1)
Taxa de evaporação	: 0,28
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não aplicável
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	: Superior: 6,0% Inferior: 0,9%
Pressão de vapor	: 36,8 mmHg a 37,8°C
Densidade de vapor	: 4,8
Densidade relativa	: 0,76 - 0,78
Solubilidade	: Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.
Coefficiente de participação - n-octanol/água	: Não disponível. O produto é uma mistura com hidrocarbonetos com faixa variada de Log de Kow.
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade	: 1,15 cSt a 25°C

9.2. Outras informações

Não há outras informações disponíveis.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade	: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Reage com oxidantes fortes.
Possibilidade de reações perigosas	: O produto pode reagir com oxidantes fortes com risco de explosão.
Condições a serem evitadas	: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	: Agentes oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado.
Produtos perigosos da decomposição	: Em combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FISPQ: 1001658

Data de revisão: 17/09/2021

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre o produto

- Toxicidade aguda : Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda. Informação referente ao:
- Querosene:
DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg
CL50 (inalação, vapores, ratos, 4h): > 5.28 mg/L
DL50 (dérmica, coelhos): > 2000 mg/kg.
- Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor.
- Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular com vermelhidão, dor e lacrimejamento.
- Sensibilização respiratória ou à pele : Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.
- Mutagenicidade em células germinativas : Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
- Carcinogenicidade : Suspeito de causar câncer.
Informações referentes à:
- Querosene:
Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos (Categoria A3 - ACGIH).
- Toxicidade à reprodução : Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigem com tontura e náuseas. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros. A ingestão pode causar dor de cabeça, confusão mental, náuseas, vômitos e desconforto abdominal, dificuldade respiratória, coma e até morte. Informação referente ao:
- Querosene:
Dados de estudos toxicológicos indicam que a querosene provoca efeito irritante no sistema respiratório e efeitos narcóticos em exposição pela via inalatória.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
- Perigo por aspiração : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química.
Informação referente ao:
- Querosene:
Misturas de hidrocarbonetos com baixa viscosidade apresentam potencial de perigo por aspiração, podendo provocar pneumonite.

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FISPQ: 1001658

Data de revisão: 17/09/2021

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos.

Informação referente ao:

- Querosene:

CL50 (peixes, 96h): 18 mg/L

CE50 (invertebrados, 48h): 21 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

Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Informação referente ao:

- Querosene:

Log de Kow: 3 a 6.

12.4. Mobilidade no solo

Os ingredientes possuem grau de mobilidade variável no solo, havendo potencial de lixiviação.

12.5. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Produto	: Devem ser eliminados como resíduos 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: Lei nº 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 do produto e dos resíduos ou materiais absorventes utilizados em absorção em caso de derramamento devem ser realizados conforme o estabelecido para o produto.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: Não devem ser descartadas e utilizadas para outros fins, e sim encaminhadas para recuperadoras credenciadas para descarte de acordo com as legislações locais vigentes.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FISPQ: 1001658

Data de revisão: 17/09/2021

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 : DERIVADOS DE PETRÓLEO, N.E.

Classe de risco/ subclasse de risco principal : 3

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário : N/A

Número de Risco : 30

Grupo de embalagem : III

Transporte Hidroviário : DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em água 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)
Internacional Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU : 1268

Nome apropriado para embarque : PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S

Classe de risco/subclasse de risco subsidiário : N/A

Grupo de embalagem : III

EmS : F-E, S-E

Perigo ao meio ambiente : O produto não é considerado poluente marinho.

Aéreo ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil- Resolução nº129 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 - IS
ICAO - “*Internacional 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 : 1268

Nome apropriado para embarque : PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S

Classe de risco/ subclasse de risco principal : 3

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário : N/A

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FISPQ: 1001658

Data de revisão: 17/09/2021

Grupo de embalagem : III

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil : Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998
Norma ABNT-NBR 14725:2012.
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.

Legendas e abreviaturas :

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FISPQ: 1001658

Data de revisão: 17/09/2021

ACHIG - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BEI - Biological Exposure Indices
CAS - Chemical Abstracts Service
CL₅₀ - Concentração Letal 50%
CE₅₀ - Concentração efetiva da substância que causa 50% da resposta máxima.
IARC - International Agency for Research on Cancer
IDLH - Immediately Dangerous to life or Health
LT - Limite de Tolerância
N/A - Não Aplicável
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
NR - Norma Regulamentadora
ONU - Organização das Nações Unidas
STEL - Short Term Exposure Limit
NOEC - No Observed Effect Concentration
TLV - Time Weighted Average
TWA - Time Weighted Average

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, 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: abr. 2011

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

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: abr. 2011.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: abr. 2011.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: abr. 2011.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: abr. 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n° 7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n° 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: abr. 2011.

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FISPQ: 1001658

Data de revisão: 17/09/2021

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em:
<http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: abr. 2011.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em:
<<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: abr. 2011

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>.
Acesso em: abr. 2011.

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.