

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FDS: 1001658

Data de revisão: 19/03/2025

Versão: 01

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Nome do produto : AGUARRÁS MINERAL RS
Código do produto : 1001658
Uso recomendado : Uso na formulação de tintas e vernizes; de produtos para limpeza e desengraxe; e de 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 024 4433

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

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 adotado

Norma ABNT-NBR 14725:2023
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

2.2. Elementos apropriados de rotulagem GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas de perigo (GHS-BR) :



Palavra de advertência (GHS-BR) : PERIGO

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FDS: 1001658

Data de revisão: 19/03/2025

Versão: 01

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. - H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. - H351 - Suspeito de provocar câncer. - H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.
Frases de precaução (GHS-BR)	
Prevenção	: - P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. - P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. - P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. 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 e de iluminação à prova de explosão. - P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. - P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. - P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/ névoas/vapores/aerossóis.. - P264 - Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. - P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. - P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. - P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. - P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular...
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 em abundância/.. - 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. - P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. - P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico. - 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 em uma posição que não dificulte a respiração.

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FDS: 1001658

Data de revisão: 19/03/2025

Versão: 01

P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico/...

P321 - Tratamento específico.

P331 - NÃO provoque vômito.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

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

Armazenamento : P405 - Armazene em local fechado à chave.
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 conteúdo/recipiente em locais que atendam a legislação local.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Mistura

Este produto é uma MISTURA.

Identidade química : Aguarrás
Nome comum / Sinônimo : Mistura de hidrocarbonetos.
Impurezas e/ou aditivos estabilizantes :
que contribuem para o perigo

Nome do ingrediente	Concentração (%)	Número CAS
Hidrocarbonetos Saturados	60 - 82	NE
Querosene	0 - 100	NE
Benzeno	< 0,1	71-43-2
Aromáticos	17 - 24	NE
Olefinas	< 1,1	NE

NE: Não especificado

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FDS: 1001658

Data de revisão: 19/03/2025

Versão: 01

4.1. Descrição das medidas necessárias 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 FDS.

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 FDS.

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 FDS.

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 indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

4.2. 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. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico : Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. 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 fricção o local atingido.

Detalhes específicos sobre antídotos e contraindicações : Não disponível.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Neblina de água, CO2, pó químico e espuma para hidrocarbonetos.
Meios de extinção inadequados : Jatos d'água de forma direta.

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FDS: 1001658

Data de revisão: 19/03/2025

Versão: 01

5.2. Perigos específicos provenientes do produto

- Perigos 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. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

- Equipamento de proteção especial para bombeiros : 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.
- Procedimentos especiais 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.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

- Procedimentos de emergência : Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas 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. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

- Procedimentos de emergência : Utilizar EPI completo, com óculos de proteção para produtos químicos com vedação, luvas e avental de PVC, respirador com filtro químico para vapores orgânicos. 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 ao meio ambiente

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.

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FDS: 1001658

Data de revisão: 19/03/2025

Versão: 01

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

- Métodos de contenção e limpeza** : 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 faíscas 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. 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 FDS.
- 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

7.1. Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

- Precauções para manuseio seguro** : Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores 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 qualquer incompatibilidade

- 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-faíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
- Condições adequadas** : 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 adequados para embalagem** : Materiais a base de aço carbono.

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FDS: 1001658

Data de revisão: 19/03/2025

Versão: 01

Materiais inadequados para embalagem : Embalagens de papelão.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Limites 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	*

* 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 nº 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. Medidas de controle de engenharia

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. Medidas de proteção pessoal

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/face

: Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS**Número da FDS: 1001658****Data de revisão: 19/03/2025****Versão: 01**

- 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

- Estado físico : Líquido
- Cor : Incolor
- Odor : Pouco acentuado, semelhante ao odor de querosene.
- Ponto de fusão/ponto de congelamento : Não disponível
- Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição : Não disponível
- Inflamabilidade : N/A
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade : Superior: 6,0%
Inferior: 0,9%
- Ponto de fulgor : 38 °C a 760 mmHg (Acetato de n-Butila = 1)
- Temperatura de autoignição : Não disponível
- Temperatura de decomposição : Não disponível
- pH : N/A
- Viscosidade cinemática : 1,15 cSt a 25°C
- Solubilidade : Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.
- Coefficiente de partição -n-octanol/água (valor do log K_{ow}) : Não disponível. O produto é uma mistura com hidrocarbonetos com faixa variada de Log de Kow.
- Pressão de vapor : 36,8 mmHg a 37,8°C
- Densidade e/ou densidade relativa : 0,76 - 0,78
- Densidade de vapor relativa : 4,8
- Características das partículas : N/A

9.2. Outras informações

- Faixa de destilação : Não disponível.
- Taxa de evaporação : Não disponível.

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FDS: 1001658

Data de revisão: 19/03/2025

Versão: 01

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

Reage com oxidantes fortes.

10.2 Estabilidade química

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

O produto pode reagir com oxidantes fortes com risco de explosão.

10.4 Condições a evitar

Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

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 da pele : Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.

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

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FDS: 1001658

Data de revisão: 19/03/2025

Versão: 01

Carcinogenicidade	: Suspeito de causar câncer. Informações referentes à: <u>- Querosene:</u> 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: <u>- Querosene:</u> 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: <u>- Querosene:</u> Misturas de hidrocarbonetos com baixa viscosidade apresentam potencial de perigo por aspiração, podendo provocar pneumonite.

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 de bioacumulação

Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FDS: 1001658

Data de revisão: 19/03/2025

Versão: 01

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.
Embalagem usada	: 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**14.1 Regulamentações nacionais e internacionais**

Transporte terrestre	: ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres; • Resolução nº5.998, de 3 de novembro de 2022; Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Número ONU	: 1268
Nome apropriado para embarque	: DERIVADOS DE PETRÓLEO, N.E.
Classe ou subclasse de risco principal	: 3
Classe ou subclasse de risco subsidiário	: N/A
Número de risco	: 30
Grupo de embalagem	: III

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FDS: 1001658

Data de revisão: 19/03/2025

Versão: 01

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
- NORMAM 05/DPC: Homologação de Material.

IMO - “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional):

- IMDG Code -*International Maritime Dangerous Goods Code*.

ANTAQ - Agência Nacional de Transporte Aquaviário

Número ONU

: 1268

Nome apropriado para embarque

: PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S

Classe ou subclasse de risco principal

: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário

: N/A

Grupo de embalagem

: III

EmS

: F-E, S-E

Perigoso ao meio ambiente

: O produto não é considerado poluente marinho.

Transporte aéreo

: ANAC - Agência nacional de Aviação Civil - Resolução n° 714 de 26 de abril de 2023. RBAC N° 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL)

- TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
- IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internaciol)

Número ONU

: 1268

Nome apropriado para embarque

: PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S

Classe ou subclasse de risco principal

: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário

: N/A

Grupo de embalagem

: III

Perigo ao meio ambiente

: O produto é considerado ambientalmente perigoso.

Medidas e condições específicas de precaução

: Não precisa de precauções especiais.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code

: Consultar regulamentações:

- Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.
- Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS

Número da FDS: 1001658

Data de revisão: 19/03/2025

Versão: 01

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações : Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.
Norma ABNT-NBR 14725;2023
Norma Reguladora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego.
Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)
Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022
Portaria MTP nº 2770, de 05 de setembro de 2022 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26

SEÇÃO 16: Outras informações

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos quando este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

Produto: AGUARRÁS MINERAL RS**Número da FDS: 1001658****Data de revisão: 19/03/2025****Versão: 01****Legendas e abreviaturas**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração Letal em 50% da população testada

DL50 - Dose Letal em 50% da população testada

CE50 - Meia concentração eficaz máxima

CI50 - Concentração de necessária para reduzir pela metade a atividade enzimática

CENO - Concentração sem efeitos observáveis

IATA - International Air Transports Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LIE - Limite Inferior de Explosividade

LSE - Limite Superior de Explosividade

LT - Limite de Tolerância

NA - Não Aplicável

ND - Não Disponível

NIOSH - National Institute for Safety and Health

ONU - Organização das Nações Unidas

STEL - Short Term Exposition Limit

RCP - Reciprocal Calculation Procedure

TWA - Time-Weighted Average Concentration

AOX - Ligações orgânicas de halogênios adsorvíveis

GHS - Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos

Controle de alterações :

Versão	Data de elaboração	Alterações
01	19/03/2025	Elaboração FDS
02		