



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Nome do Produto: AGUARRÁS MINERAL

FISPQ nº: 008

Página 1 de 7

Data da última revisão: 03/01/2002

Sumário

Seção 1 Identificação do produto e da empresa

Seção 2 Composição e informações sobre os ingredientes

Seção 3 Identificação de perigos

Seção 4 Medidas de primeiros-socorros

Seção 5 Medidas de combate a incêndios

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Seção 7 Manuseio e Armazenamento

Seção 8 Controle de exposição e proteção individual

Seção 9 Propriedades físico-químicas

Seção 10 Estabilidade e reatividade

Seção 11 Informações toxicológicas

Seção 12 Informações ecológicas

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

Seção 14 Informações sobre o transporte

Seção 15 Regulamentações

Seção 16 Outras informações

Seção 1. Identificação do Produto e da Empresa

| | |
|--------------------------------|---|
| Nome do Produto: | LUB RAZ (DESTILADO DE PETRÓLEO – AGUARRÁS MINERAL) |
| Nome da Empresa: | Sun Energy Ind. E Com., Imp. e Exp. e Lubrificantes e Aditivos Eireli |
| Endereço: | Avenida Vitorino Arigone, 250 Jardim Santa Barbar – Limeira – SP |
| Telefone da Empresa: | 55 11 2523-3899 |
| Telefone de Emergência: | 55 11 2523-3899 |

Seção 2. Composição e Informações Sobre Ingredientes

| | |
|--|---|
| Substância: | AGUARRÁS MINERAL |
| Nome Químico ou nome genérico: | AGUARRÁS MINERAL |
| Sinônimo: | WHITE SPIRIT |
| Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): | Não Disponível |
| Composição Química: | Hidrocarbonetos Parafínicos: 80% (vol.) Hidrocarbonetos olefínicos: 10% (vol.) Hidrocarbonetos aromáticos: 10% (vol.) BENZENO: < 1% (peso) Obs.: <u>valores típicos</u> |
| Ingredientes que contribuem para o perigo: | Hidrocarbonetos Parafínicos |



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Nome do Produto: AGUARRÁS MINERAL

FISPQ nº: 008

Página 2 de 7

Data da última revisão: 03/01/2002

Seção 3. Identificação de Perigos

| | |
|--|--|
| Perigos mais importantes: | Inflamável Perigosos para o meio ambiente. |
| Efeitos Adversos à saúde humana | Efeitos Agudos Locais Sistema respiratório: Irritação das vias aérea superiores, com sensação de ardência. Olhos: Irritação com vermelhidão das conjuntivas. Pele: Irritação e ressecamento. Efeitos Agudos Sistêmicos Podem ocorrer dor de cabeça, náuseas e tonturas. Inalação prolongada pode provocar perda de consciência após sensação de embriaguez. Por ingestão, pode provocar irritação na mucosa digestiva e pode ser aspirado para os pulmões causando pneumonia química. Efeitos Crônicos: Irritação crônica das vias aéreas superiores. Conjuntivite crônica. Contato prolongado com a pele pode causar dermatite. |
| Classificação | Número ONU 1268 |

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

| | |
|---|---|
| Em caso de inalação: | Remova o paciente imediatamente do local e leve-o para ambiente de ar fresco. Se houver parada da respiração, promova respiração artificial ou dê oxigênio. Procure assistência médica imediatamente! |
| Em caso de contato com a pele: | Retire imediatamente roupas e sapatos que tiverem sido atingidos pelo produto químico. Lave a pele afetada abundantemente com água e sabão. Não fricção as partes atingidas. Procure assistência médica imediatamente! |
| Em caso de contato com os olhos: | Lave os olhos abundantemente com água limpa, separando as pálpebras com os dedos. A lavagem deve ser prolongada (15 minutos, no mínimo). Procure assistência médica imediatamente! |
| Em caso de Ingestão: | Se o acidentado estiver consciente, lave a sua boca abundantemente com água limpa. Procure o socorro médico imediato, com indicação do produto ingerido (se possível, leve o rótulo do produto). Procure assistência médica imediatamente! NÃO PROVOQUE VÔMITO e, caso a vítima esteja consciente, faça ingerir azeite de oliva ou outro óleo vegetal. |
| Observação: | Mantenha as roupas contaminadas em ambiente ventilado e longe de fontes de ignição, até que sejam lavadas e/ou descartadas. |
| Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico | Depressor do sistema nervoso central. Aspiração do produto pode provocar pneumonia. Efeitos narcóticos. |



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Nome do Produto: AGUARRÁS MINERAL

FISPQ nº: 008

Página 3 de 7

Data da última revisão:03/01/2002

Seção 5. Medidas de Combate a Incêndio

| | |
|--|--|
| Meios de extinção apropriados: | Extintores apropriados: CO ₂ , Espuma para hidrocarboneto , Pó químico. |
| Perigos específicos: | Inflamável. Combustão incompleta pode gerar monóxido de carbono e hidrocarbonetos. |
| Proteção da equipe de emergência e bombeiros: | Usar equipamentos de resgate com suprimento de ar para ambiente fechado. |

Seção 6. Medidas de Controle de Derramamento ou Vazamento.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Precauções pessoais: | <p>Precaução básica Evacuar a área. Deixar distante as pessoas não envolvidas nos procedimentos de emergência. Sinalizar sobre o perigo e notificar as autoridades competentes locais. Evitar contato com os olhos e a pele. Eliminar todas as fontes de ignição; evitar faúlhas, chamas e não fumar na área.</p> <p>Proteção Máscara respiratória adequada, óculos de segurança ou protetor facial e luvas impermeáveis.</p> |
| Precauções ao meio ambiente: | <p>Não direcionar o vazamento para quaisquer sistemas de drenagem pública. Estancar o vazamento se isto puder ser feito sem risco. Evitar a contaminação de cursos d'água e mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. Contatar o órgão ambiental local no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solo.</p> |
| Métodos para limpeza: | <p>Recuperação Transferir o produto para recipiente apropriado, fechado e identificado para posterior recuperação, tratamento ou disposição final.</p> <p>Neutralização Absorver com terra ou outro material absorvente não combustível. Arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar.</p> <p>Limpeza e descontaminação Não use detergente sem a autorização das autoridades ambientais locais. Recolha o material contaminado em recipiente apropriado, fechado e identificado. Se a remoção total do líquido não for possível, raspar a área contaminada. A água contaminada deve ser segregada para posterior tratamento.</p> <p>Disposição Material absorvente contaminado, após devidamente entamborado, deve ser encaminhado para aterramento ou incineração, com o conhecimento e permissão do órgão ambiental local.</p> |



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Nome do Produto: AGUARRÁS MINERAL

FISPQ nº: 008

Página 4 de 7

Data da última revisão: 03/01/2002

Seção 7. Manuseio e Armazenamento

| | |
|-----------------------|---|
| Manuseio: | <p>Medidas técnicas Usar equipamento de proteção individual para evitar contato com pele e vias respiratórias. Não provocar eletricidade estática. Não fumar. Não transferir produto com ar pressurizado ou oxigênio.</p> <p>Prevenção Manusear produto em local bem ventilado.</p> <p>Precauções para o manuseio seguro Sempre manuseie produtos seguindo os procedimentos recomendados de segurança e higiene do trabalhador.</p> |
| Armazenamento: | <p>Medidas técnicas As instalações devem seguir as recomendações das normas e legislações aplicáveis.</p> <p>Condições de Armazenamento Estocar em local com o solo impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento. Local bem ventilado, distante do calor, de oxidantes e de fontes de ignição. Acondicionamento em tanques corretamente projetados. Temperatura ambiente. Pressão atmosférica.</p> <p>Produtos e materiais incompatíveis Agentes oxidantes</p> |

Seção 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

| | |
|--|---|
| Medidas de controle de engenharia: | Atividades que geram névoa do produto, devem ser efetuadas em locais ventilados, ou com ventilação local exaustora, para manter a concentração inferior ao Limite de Tolerância. |
| Parâmetros de controle específicos: | Limites de exposição ocupacional ACGIH-STEL: N.D. (STEL = <i>Short-term exposure limit</i>) ACGIH-TWA: N.D. (TWA = <i>Time-weighted average</i>) |
| Equipamentos de proteção individual apropriado: | <p>Proteção respiratória: Evitar inalação de névoa, fumos, vapores e produtos da combustão. Se necessário, utilizar máscara respiratória adequada.</p> <p>Proteção dos olhos: Evitar contato do produto com os olhos. Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança.</p> <p>Proteção da pele e do corpo: Evitar contato com a pele. Em trabalhos com contato contínuo, usar luvas de PVC. Para todos os trabalhos que envolvam o manuseio do produto use proteção adequada: luvas impermeáveis e proteção facial.</p> |
| Medidas de higiene: | Limpar a roupa e botas após o uso. O atendimento às Normas e legislações aplicáveis a higiene ocupacional é suficiente para reduzir a exposição ao produto. Nunca coma, beba ou fume quando manusear produtos químicos. |



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Nome do Produto: AGUARRÁS MINERAL

FISPQ nº: 008

Página 5 de 7

Data da última revisão: 03/01/2002

Seção 9. Propriedades Físico-químicas

| | |
|-------------------------------------|--|
| Estado Físico: | Líquido |
| Cor: | Incolor |
| Odor: | Baixo característico |
| pH: | Não aplicável |
| Ponto de Ebulição: | 155 a 200 °C @ 101,325 kPa (760 mmHg) |
| Faixa de Destilação: | 155 a 200 °C @ 101,325 KPa (760 mmHg) |
| Ponto de Fusão: | Não disponível |
| Temperatura de Decomposição: | Não disponível |
| Ponto de fulgor: | 38 °C Método: vaso fechado |
| Temperatura de auto-ignição: | ND °C |
| Limites de inflamabilidade: | Superior: 0,9% Inferior: 6,0% |
| Pressão de Vapor: | 36,8 kPa @ 37,8 °C (máximo) |
| Densidade de Vapor: | 4,8 |
| Densidade: | 0,770 @ 20 °C |
| Solubilidade: | Água: desprezível Solventes orgânicos: solúvel |
| Taxa de Evaporação: | >1 (acetato de n-butila = 1) |
| Outras Informações: | Viscosidade: 1,15 mPas Método: dados não disponíveis. % volátil: N.D. |

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

| | |
|--|---|
| Estabilidade: | Produto Estável |
| Condições específicas: | Condições determinantes da instabilidade: não aplicável. Polimerização descontrolada: não ocorre. Condições favoráveis à polimerização: não aplicável. Reações descontroladas: nenhuma |
| Materiais ou substâncias incompatíveis: | Agentes oxidantes |
| Produtos perigosos da decomposição: | Hidrocarbonetos de menor e maior peso molecular |



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Nome do Produto: AGUARRÁS MINERAL

FISPQ nº: 008

Página 6 de 7

Data da última revisão: 03/01/2002

Seção 11. Informações Toxicológicas

| | |
|--------------------------------|--|
| Toxicidade aguda: | Inalação: 900 ppm (homem, 1h): tontura, irritação (olhos, nariz, garganta) Ingestão: 20 a 50 g (efeitos tóxicos em adultos) |
| Efeitos colaterais: | Sistema respiratório: Irritações das vias aéreas superiores, com sensação de ardência. Olhos: Irritação com vermelhidão das conjuntivas. Pele: Irritação e ressecamento. Efeitos agudos sistêmicos: Podem ocorrer dor de cabeça, náuseas e tonturas. Inalação prolongada pode provocar perda da consciência após sensação de embriaguez. Por ingestão, pode provocar irritação na mucosa digestiva e pode ser aspirado para os pulmões causando pneumonia química. |
| Toxicidade crônica: | Irritação crônica das vias aéreas superiores. Conjuntivite crônica. Contato prolongado com a pele pode causar dermatite. |
| Efeitos específicos: | Efeitos narcóticos. |
| Informações adicionais: | Não disponível. |

Seção 12. Informações Ecológicas

| | |
|--|---|
| Mobilidade: | Produto altamente volátil. |
| Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: | Ar: Produto altamente volátil, com cheiro característico. Água: Produto pode formar películas superficiais sobre a água. É moderadamente tóxico à vida aquática. Derramamentos podem causar mortalidade dos organismos aquáticos, prejudicar a vida selvagem, particularmente as aves. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água, afetando o seu uso. Solo: Pode afetar o solo e, por percolamento, degradar a qualidade das águas do lençol freático. |

Seção 13. Considerações Sobre o Tratamento e Disposição

| | |
|--|--|
| Disposição do produto e resíduos: | Não direcionar para quaisquer sistemas de drenagem pública. Encaminhar para aterramento ou incineração, com o conhecimento e permissão do órgão ambiental local. |
| Disposição das embalagens contaminadas: | Não reutilizar as embalagens contaminadas. Encaminhar para aterramento ou incineração, com o conhecimento e permissão do órgão ambiental local. |

Seção 14. Informações Sobre Transporte

| | |
|----------------------------|------|
| Número ONU: | 1268 |
| Classe de risco: | 3 |
| Número de risco: | 33 |
| Grupo de embalagem: | II |



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Nome do Produto: AGUARRÁS MINERAL

FISPQ nº: 008

Página 7 de 7

Data da última revisão:03/01/2002

Seção 15. Regulamentações

Identificação de risco: Número ONU 1268

Seção 16. Outras Informações

As informações aqui contidas foram condensadas levando-se em conta a experiência da empresa com este produto e fontes bibliográficas não classificadas.

Elas refletem o atual estágio da empresa no conhecimento destas questões, que podem ser a qualquer momento acrescido de outras informações importantes.

Estas recomendações se aplicam ao produto tal como é comercializado pela empresa, ou seja, puro, e não são validas quando existir a combinação com outros produtos ou processamentos industriais diversos. Para mais informações contatar a empresa.