

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

| | | | |
|--|--------------------------|--|--------------------------|
| NOME DO PRODUTO: DESENGRAXANTE D-LIMONENO HIGIFORT | FISPQ N.º: 001 | DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01 de Setembro de 2012 | PÁGINA: 1 de 3 |
|--|--------------------------|--|--------------------------|

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

| | |
|--|---|
| Nome do Produto: Desengraxante | Código Interno de Identificação do Produto: PA-001 |
| Nome da Empresa: SLG QUIMICA Ltda | Endereço: Av. Elias Cirne Lima, 328 – Porto Alegre/RS |
| Telefone da Empresa: Vendas: (51)30245004 Departamento Técnico: (51) 30245004 e-mail: slgquimica@slgquimica.com.br | Telefone para emergência: Centro de Informações Toxicológicas: (51) 3223 6110 Fundação Estadual do Meio Ambiente: (51) 3225 1588 Vigilância Sanitária (RS): |

2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

| | |
|---|--|
| Preparado: Desengraxante Alcalino | Natureza química comum: Mistura de tensoativo não-iônico, aniônico em meio aquoso. |
|---|--|

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

| N.º do CAS | Nome químico ou genérico | Faixa de concentração (%) | NFPA |
|------------|--------------------------|---------------------------|--|
| 111-76-2 | 2-BUTOXIETANOL | 5,0 – 10,0 | Perigo saúde:2; Inflamabilidade:2 ; Reatividade: 0 |

3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

VERMELHO - INFLAMABILIDADE, onde os riscos são os seguintes:

- 4-Gases inflamáveis, líquidos muito voláteis, materiais pirotécnicos
- 3-Produtos que entram em ignição a temperatura ambiente
- 2-Produtos que entram em ignição quando aquecidos moderadamente
- 1-Produtos que precisam ser aquecidos para entrar em ignição
- 0-Produtos que não queimam

AZUL - PERIGO PARA A SAÚDE, onde os riscos são os seguintes:

- 4-Produto letal
- 3-Produto severamente perigoso
- 2-Produto moderadamente perigoso
- 1-Produto levemente perigoso
- 0-Produto não perigoso ou de risco mínimo

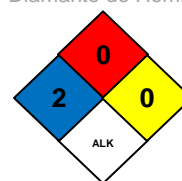
AMARELO - REATIVIDADE, onde os riscos são os seguintes:

- 4-Capaz de detonação ou decomposição com explosão a temperatura ambiente
- 3-Capaz de detonação ou decomposição com explosão quando exposto a fonte de energia severa
- 2-Reação química violenta possível quando exposto a temperaturas e/ou pressões elevadas
- 1-Normalmente estável, porém pode se tornar instável quando aquecido
- 0-Normalmente estável

BRANCO - RISCOS ESPECIAIS, onde os riscos são os seguintes:

- OXY - Oxidante forte
- ACID - Ácido forte
- ALK - Alcalino forte
- W - Evite o uso de água

Diamante de Hommel



PERIGOS MAIS IMPORTANTES:

PRODUTO QUÍMICO ALCALINO.

EFEITOS DO PRODUTO:

EFEITO ADVERSOS À SAÚDE HUMANA:

O CONTATO DO PRODUTO COM OLHOS, MUCOSAS OU PELE PODE CAUSAR IRRITAÇÕES.

PERIGOS ESPECÍFICOS:

PRODUTO IRRITANTE PARA OS OLHOS E MUCOSAS, EVITAR O CONTATO.

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:

INALAÇÃO

REMOVER A VÍTIMA PARA LOCAL AREJADO. SE A VÍTIMA NÃO ESTIVER RESPIRANDO, APLICAR RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL. PROCURAR ASSISTÊNCIA MÉDICA IMEDIATAMENTE, LEVANDO SEMPRE O RÓTULO DO PRODUTO E FISPQ COM AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS.

CONTATO COM A PELE

RETIRAR IMEDIATAMENTE AS ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS. NÃO APALPAR AS ÁREAS ATINGIDAS. LAVAR A PELE COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA, POR PELO MENOS 20 MINUTOS COM AUXÍLIO DO CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA. PROCURAR ASSISTÊNCIA MÉDICA IMEDIATAMENTE, LEVANDO SEMPRE O RÓTULO DO PRODUTO E FISPQ COM AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS.

CONTATO COM OS OLHOS

LAVAR OS OLHOS COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA, POR PELO MENOS 20 MINUTOS, MANTENDO AS PÁLPEBRAS SEPARADAS. USAR PREFERENCIALMENTE UM LAVADOR DE OLHOS. NÃO FRICIONAR OS OLHOS. PROCURAR ASSISTÊNCIA MÉDICA IMEDIATAMENTE, LEVANDO SEMPRE O RÓTULO DO PRODUTO E FISPQ COM AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS.

INGESTÃO

NÃO PROVOCAR VÔMITO. SE A VÍTIMA ESTIVER CONSCIENTE, LAVAR A SUA BOCA COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA E FAZÊ-LA BEBER ÁGUA. PROCURAR ASSISTÊNCIA MÉDICA IMEDIATAMENTE, LEVANDO SEMPRE O RÓTULO DO PRODUTO E FISPQ COM AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS.

ENTRAR SEMPRE EM CONTATO COM O CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS, FONE: 0800-148110

Quais ações devem ser evitadas:

EM CASO DE INGESTÃO ACIDENTAL, NÃO PROVOCAR O VÔMITO. NÃO ADMINISTRAR NADA POR VIA ORAL A UMA PESSOA INCONSCIENTE.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS

PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL

EXTINTORES

NÃO APLICÁVEL.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS

PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ



| | | | |
|---|--------------------------|--|--------------------------|
| NOME DO PRODUTO: DESENGRAXANTE D-LIMONENO HIGIFORT | FISPQ N.º: 001 | DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01 de Setembro de 2012 | PÁGINA: 2 de 3 |
|---|--------------------------|--|--------------------------|

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

USAR EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONFORME SEÇÃO 8.

REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO

PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL

CONTROLE DE POEIRA

NÃO APLICÁVEL POR SE TRATAR DE UM PRODUTO LÍQUIDO

PREVENÇÃO DA INALAÇÃO E DO CONTATO COM A PELE, MUCOSA E OLHOS

PRODUTO QUÍMICO ALCALINO, PODENDO PROVOCAR IRRITAÇÕES À PELE, AOS OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS. EVITAR CONTATO DIRETO COM O PRODUTO. UTILIZE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONFORME SEÇÃO 8.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

CONTER POSSÍVEIS VAZAMENTOS IMPEDINDO QUE O PRODUTO CONTAMINE RIOS E/OU SOLOS.

MÉTODOS PARA A LIMPEZA

ABSORVER O PRODUTO COM TECIDOS ESPECIAIS, COM TERRA OU OUTRO MATERIAL ABSORVENTE.

NEUTRALIZAÇÃO

DILUIR O PRODUTO COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA.

DISPOSIÇÃO

DISPOR O RESÍDUO EM EMBALAGEM ADEQUADA E ENCAMINHAR PARA DESTINAÇÃO CORRETA COMO RESÍDUO CLASSE I.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS

PREVENÇÃO DE EXPOSIÇÃO AO TRABALHADOR

UTILIZAR EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) PARA EVITAR O CONTATO DIRETO COM O PRODUTO CONFORME SEÇÃO 8.

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOSIÃO

PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

PRODUTO QUÍMICO ALCALINO, PODENDO PROVOCAR IRRITAÇÕES À PELE, AOS OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS. EVITAR CONTATO DIRETAMENTE COM O PRODUTO.

ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

UTILIZE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONFORME SEÇÃO 8.

ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO ADEQUADAS

AS EMBALAGENS DEVEM SER MANTIDAS FECHADAS QUANDO NÃO ESTÃO EM USO COM UTILIZAÇÃO DE ESTRADOS OU PALLETES. MANTER FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS.

A EVITAR

NÃO ARMAZENAR PRÓXIMO A PRODUTOS ÁCIDOS. NÃO ARMAZENAR PRÓXIMO A ALIMENTOS.

SINALIZAÇÃO DE RISCO

NO ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS AS EMBALAGENS DEVEM MANTER A DEVIDA IDENTIFICAÇÃO DO RÓTULO, DE MODO QUE O USUÁRIO IDENTIFIQUE O RISCO QUE O PRODUTO PROPICIE.

PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

PRODUTOS CATIONICOS, ÁCIDOS, METAIS.

MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS

EMBALAGEM PLÁSTICA

RECOMENDADA

EMBALAGEM ORIGINÁRIA DA FÁBRICA

INADEQUADA

NÃO UTILIZE OUTRAS EMBALAGENS QUE NÃO A ORIGINAL

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

| | |
|------------------------------------|---|
| PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA | UTILIZAR MÁSCARAS RESPIRATÓRIAS COM FILTRO PARA VAPORES ALCALINOS. |
| PROTEÇÃO DAS MÃOS | LUVAS DE PROTEÇÃO IMPERMEÁVEIS (PVC, POLIETILENO OU NEOPRENE) EM ATIVIDADES DE CONTATO DIRETO COM O PRODUTO. |
| PROTEÇÃO DOS OLHOS | ÓCULOS DE PROTEÇÃO DE POLICARBONATO DE AMPLA VISÃO. |
| PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO | BOTA DE BORRACHA E AVENTAL IMPERMEÁVEL PVC. |
| MEDIDAS DE HIGIENE | NÃO CONSUMIR ALIMENTOS DURANTE O MANUSEIO DO PRODUTO E LAVAR AS MÃOS APÓS O MANUSEIO DO PRODUTO. |
| PRECAUÇÕES ESPECIAIS | EVITAR CONTATO COM A PELE E AS ROUPAS. MANTER CHUVEIROS DE EMERGÊNCIA E LAVADOR DE OLHOS DISPONÍVEIS NOS LOCAIS ONDE HAJA MANIPULAÇÃO DO PRODUTO. |

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | | |
|---|---|---|
| ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO | COR: VERDE | |
| ODOR: CÍTRICO | pH 9,0 -10,0 | |
| TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURA NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO: FAIXA DE TEMPERATURA DE EBULIÇÃO: ACIMA DE 90° C | | |
| PONTO DE FUGOR: NÃO APLICÁVEL, POIS O PRODUTO NÃO É INFLAMÁVEL | LIMITES DE EXPLOSIVIDADE SUPERIOR/INFERIOR NÃO APLICÁVEL, POIS O PRODUTO NÃO É INFLAMÁVEL | |
| DENSIDADE: 0,990 - 1,000 g/cm ³ | SOLUBILIDADE: SOLÚVEL EM ÁGUA | VISCOSIDADE: >1min, COPO FORD 4 |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ



| | | | |
|--|--------------------------|--|--------------------------|
| NOME DO PRODUTO: DESENGRAXANTE D-LIMONENO HIGIFORT | FISPQ N.º: 001 | DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01 de Setembro de 2012 | PÁGINA: 3 de 3 |
|--|--------------------------|--|--------------------------|

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

INSTABILIDADE

ESTÁVEL EM CONDIÇÕES NORMAIS DE PRESSÃO E TEMPERATURA

CONDIÇÕES A EVITAR

NÃO APLICÁVEL POR SER ESTÁVEL

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS

PRODUTOS CATIONICOS, ÁCIDOS, METAIS

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO

MONÓXIDO DE CARBONO E DIÓXIDO DE CARBONO

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

| | |
|-----------------------|---|
| TOXIDADE AGUDA | NÃO DISPONÍVEL. |
| EFEITOS LOCAIS | NÃO DISPONÍVEL. |
| SENSIBILIZAÇÃO | PRODUTO QUÍMICO ALCALINO, PODENDO PROVOCAR IRRITAÇÕES À PELE, AOS OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS, UTILIZE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, CONFORME SEÇÃO 8. |

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO

IMPACTO AMBIENTAL

O CONTATO COM RIOS E/OU SOLOS PODE INTERFERIR NO ECOSISTEMA LOCAL.

PERSISTÊNCIA/DEGRADABILIDADE

CONTÉM TENSOATIVO BIODEGRADÁVEL.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

MÉTODO DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

DISPOR O RESÍDUO EM EMBALAGEM ADEQUADA E ENCAMINHAR PARA DESTINAÇÃO CORRETA COMO RESÍDUO CLASSE I, OBSERVANDO A LEGISLAÇÃO LOCAL.

PRODUTO

ENCAMINHAR PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES ADEQUADA, COPROCESSAMENTO OU INCINERAÇÃO, OBSERVANDO A LEGISLAÇÃO LOCAL.

RESTO DE PRODUTO

ENCAMINHAR PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES ADEQUADA, COPROCESSAMENTO OU INCINERAÇÃO, OBSERVANDO A LEGISLAÇÃO LOCAL.

EMBALAGENS USADAS

NÃO REUTILIZAR. ENCAMINHAR PARA EMPRESAS ESPECIALIZADAS E AUTORIZADAS PARA DESTINAÇÃO FINAL OU RECILAGEM, OBSERVANDO A LEGISLAÇÃO LOCAL.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

TERRESTRES

OS VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE. RESOLUÇÃO Nº 420/04 DA ANTT. PRODUTO QUÍMICO CORROSIVO

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| NÚMERO DA ONU | 1760 |
| NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE | LÍQUIDO CORROSIVO, N.E. |
| CLASSE DE RISCO | 8 |
| NÚMERO DE RISCO | 80 |
| GRUPO DE EMBALAGEM | |

15- REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTAÇÕES:

INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA CONFORME ESCRITAS NO RÓTULO:

MANTER O PRODUTO FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS. MANTENHA O PRODUTO EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL. EM CONTATO COM A PELE LAVAR COM ÁGUA. NÃO INALAR. NÃO DÊ NADA POR VIA ORAL A UMA PESSOA INCONSCIENTE. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS, LAVE COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA POR PELO MENOS 15 MIN E SE HOUVER SINAIS DE IRRITAÇÃO CONSULTE UM MÉDICO. EM CASO DE INGESTÃO ACIDENTAL, BEBA ÁGUA EM ABUNDÂNCIA, NÃO PROVOCAR VÔMITOS E PROCURE IMEDIATAMENTE O CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS MAIS PRÓXIMO OU SERVIÇO DE SAÚDE. NÃO REUTILIZE AS EMBALAGENS VAZIAS PARA OUTROS FINS. CONSERVAR O PRODUTO EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL, CONSERVAR O PRODUTO FECHADO, AO ABRIGO DA LUZ SOLAR DIRETA E DO CALOR.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO MERAMENTE ORIENTAÇÕES E SÃO DADAS DE BOA FÉ, SEM QUE INCORRA EM RESPONSABILIDADE, EXPRESSA OU IMPLÍCITA. CASO HAJA NECESSIDADE DE ESCLARECIMENTOS OU INFORMAÇÕES ADICIONAIS, CONSULTAR O DEPARTAMENTO DE SUPORTE TÉCNICO DA SLG QUÍMICA LTDA.

VERSÕES ANTERIORES

| NÚMERO | DESCRIÇÃO | DATA |
|------------------|------------------------------------|------------------|
| 001 – 01/09/2012 | Atendimento à Norma NBR 14725-2001 | Setembro de 2012 |