FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto	LC - MULTIUSO
Número FISPQ	0030-1
Página	01/07
Última Alteração	JULHO DE 2009

SPARTAN DO BRASIL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
Rua Dr. Fernão Pompeu de Camargo, 1704/52 - Jardim do Trevo
Campinas/SP/ - CEP: 13040-010
Tel: (19)3037-3300 Fax: (19)3037-3320
e-mail: seguranca@spartanbrasil.com.br - site: www.spartanbrasil.com.br

SEÇÃO 1.0 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO

LC - MULTIUSO

NOME DO FABRICANTE
SPARTAN DO BRASIL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

ENDEREÇO
Rua Dr. Fernão Pompeu de Camargo, 1704/52
Jardim do Trevo - Campinas/SP
- CEP: 13040-010

TELEFONE DA EMPRESA
Tel (19)3037-3300
Fax (19)3037-3320
e-mail seguranca@spartanbrasil.com.br
site www.spartanbrasil.com.br

SEÇÃO 2.0 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO
PREPARADO

NATUREZA QUÍMICA
DETERGENTE

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO
NOME QUÍMICO OU GENÉRICO DE CADA INGREDIENTE QUE CONTRIBUA PARA O PERIGO
CONCENTRAÇÃO OU FAIXA DE CONCENTRAÇÃO DE CADA INGREDIENTE QUE CONTRIBUA PARA O PERIGO

NOME QUÍMICO	% EM PESO	NFPA	NÚMERO CAS
2-BUTOXIETANOL	3,0 - 6,0	Perigo Saúde:2 Inflamabilidade: 2 Reatividade: 0	111-76-2

SEÇÃO 3.0 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES
PRODUTO QUÍMICO LEVEMENTE ALCALINO

EFEITOS DO PRODUTO
PODE CAUSAR IRRITAÇÃO À PELE, AOS OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS

EFEITOS AMBIENTAIS
EM CONTATO COM SOLO OU ÁGUA PODE CAUSAR A ALTERAÇÃO DO ECOSSISTEMA LOCAL.

PERIGOS ESPECÍFICOS
PRODUTO QUÍMICO LEVEMENTE ALCALINO, PODE CAUSAR IRRITAÇÃO À PELE, AOS OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS. UTILIZE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL NO MANUSEIO, CONFORME SEÇÃO 8.

PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS
EM CONTATO COM PRODUTOS ÁCIDOS PODE OCASIONAR REAÇÕES QUIMICAS TAIS COMO EMISSÃO DE NÉVOAS E GASES.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto	LC - MULTIUSO
Número FISPQ	0030-1
Página	02/07
Última Alteração	JULHO DE 2009

SPARTAN DO BRASIL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
Rua Dr. Fernão Pompeu de Camargo, 1704/52 - Jardim do Trevo
Campinas/SP/ - CEP: 13040-010
Tel: (19)3037-3300 Fax: (19)3037-3320
e-mail: seguranca@spartanbrasil.com.br - site: www.spartanbrasil.com.br

SEÇÃO 4.0 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INALAÇÃO
REMOVER A VÍTIMA PARA LOCAL AREJADO. SE A VITIMA 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 ÁREA 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 VITIMA ESTIVER CONSCIENTE, LAVAR A SUA BOCA COM ÁGUA EM ABUNDANCIA 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**

SEÇÃO 5.0 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

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto	LC - MULTIUSO
Número FISPQ	0030-1
Página	03/07
Última Alteração	JULHO DE 2009

SPARTAN DO BRASIL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
Rua Dr. Fernão Pompeu de Camargo, 1704/52 - Jardim do Trevo
Campinas/SP/ - CEP: 13040-010
Tel: (19)3037-3300 Fax: (19)3037-3320
e-mail: seguranca@spartanbrasil.com.br - site: www.spartanbrasil.com.br

SEÇÃO 6.0 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 LEVEMENTE 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 NÃO PERIGOSO.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto	LC - MULTIUSO
Número FISPQ	0030-1
Página	04/07
Última Alteração	JULHO DE 2009

SPARTAN DO BRASIL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
Rua Dr. Fernão Pompeu de Camargo, 1704/52 - Jardim do Trevo
Campinas/SP/ - CEP: 13040-010
Tel: (19)3037-3300 Fax: (19)3037-3320
e-mail: seguranca@spartanbrasil.com.br - site: www.spartanbrasil.com.br

SEÇÃO 7.0 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 EXPLOSÃO
PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO
PRODUTO QUÍMICO LEVEMENTE ALCALINO, PODENDO PROVOCAR DANOS À PELE, AOS OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS

ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO
UTILIZE EQUIPAMENTO 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 E 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
ÁCIDOS.

MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS
EMBALAGEM PLÁSTICA

RECOMENDADA
EMBALAGEM ORIGINÁRIA DA FÁBRICA

INADEQUADA
NÃO UTILIZE OUTRAS EMBALAGENS QUE NÃO A ORIGINAL

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto	LC - MULTIUSO
Número FISPQ	0030-1
Página	05/07
Última Alteração	JULHO DE 2009

SPARTAN DO BRASIL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
Rua Dr. Fernão Pompeu de Camargo, 1704/52 - Jardim do Trevo
Campinas/SP/ - CEP: 13040-010
Tel: (19)3037-3300 Fax: (19)3037-3320
e-mail: seguranca@spartanbrasil.com.br - site: www.spartanbrasil.com.br

SEÇÃO 8.0 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	NÃO APLICÁVEL.
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.
PRECAÇÕES 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.

SEÇÃO 9.0 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO TRANSPARENTE
COR	LARANJA A LARANJA CLARO
ODOR	CÍTRICO
pH Puro	9,5 - 11,4

TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURAS NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO

PONTO DE EBULIÇÃO
ACIMA DE 85 °C

SOLUBILIDADE (EM ÁGUA)
TOTALMENTE SOLÚVEL

PONTO DE FULGOR
NÃO APLICADO, PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL

VISCOSIDADE
1,0 - 10,0 cps

TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO
NÃO APLICÁVEL, PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL

TEOR DE ATIVOS
5,0 - 8,0 %

PESO ESPECÍFICO
1,005 - 1,025 g/cm³

PONTO DE TURVAÇÃO
NÃO APLICÁVEL, ACIMA DE 100°C

SEÇÃO 10.0 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

INSTABILIDADE
ESTÁVEL EM CONDIÇÕES NORMAIS DE TEMPERATURA E PRESSÃO.

CONDIÇÕES A EVITAR
NÃO APLICÁVEL POR SER ESTÁVEL.

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS
ÁCIDOS FORTES.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO
MONÓXIDO DE CARBONO E DIÓXIDO DE CARBONO.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto	LC - MULTIUSO
Número FISPQ	0030-1
Página	06/07
Última Alteração	JULHO DE 2009

SPARTAN DO BRASIL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
Rua Dr. Fernão Pompeu de Camargo, 1704/52 - Jardim do Trevo
Campinas/SP/ - CEP: 13040-010
Tel: (19)3037-3300 Fax: (19)3037-3320
e-mail: seguranca@spartanbrasil.com.br - site: www.spartanbrasil.com.br

SEÇÃO 11.0 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

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

SEÇÃO 12.0 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO

IMPACTO AMBIENTAL

EM CONTATO COM SOLO OU ÁGUA PODE CAUSAR A ALTERAÇÃO DO ECOSSISTEMA LOCAL.

PERSISTÊNCIA/DEGRADABILIDADE

CONTÉM TENSOATIVO BIODEGRADÁVEL.

SEÇÃO 13.0 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

MÉTODO DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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

PRODUTO

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

RESTO DE PRODUTO

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

EMBALAGENS USADAS

NÃO REUTILIZAR. ENCAMINHAR PARA EMPRESA ESPECIALIZADA E AUTORIZADA PARA DESTINAÇÃO FINAL OU RECICLAGEM, OBERVANDO A LEGISLAÇÃO LOCAL.

SEÇÃO 14.0 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

TERRESTRES

OS VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE. RESOLUÇÃO Nº420/04 DA ANTT.

NÚMERO DA ONU	NÃO APLICÁVEL, POR TRATAR-SE DE UM PRODUTO NÃO PERIGOSO.
NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE	NÃO APLICÁVEL, POR TRATAR-SE DE UM PRODUTO NÃO PERIGOSO.
CLASSE DE RISCO	NÃO APLICÁVEL, POR TRATAR-SE DE UM PRODUTO NÃO PERIGOSO.
NÚMERO DE RISCO	NÃO APLICÁVEL, POR TRATAR-SE DE UM PRODUTO NÃO PERIGOSO.
GRUPO DE EMBALAGEM	NÃO APLICÁVEL, POR TRATAR-SE DE UM PRODUTO NÃO PERIGOSO.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto	LC - MULTIUSO
Número FISPQ	0030-1
Página	07/07
Última Alteração	JULHO DE 2009

SPARTAN DO BRASIL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
Rua Dr. Fernão Pompeu de Camargo, 1704/52 - Jardim do Trevo
Campinas/SP/ - CEP: 13040-010
Tel: (19)3037-3300 Fax: (19)3037-3320
e-mail: seguranca@spartanbrasil.com.br - site: www.spartanbrasil.com.br

SEÇÃO 15.0 REGULAMENTAÇÕES

INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA CONFORME ESCRITAS NO RÓTULO
USAR LUVAS DE LÁTEX NO MANUSEIO. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS, LAVAR COM ÁGUA ABUNDANTE POR 15 MINUTOS. SE EM CONTATO COM A PELE, RETIRE AS VESTIMENTAS E LAVE O LOCAL AFETADO COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA. EM CASO DE INGESTÃO, NÃO PROVOQUE VÔMITO, CONSULTAR IMEDIATAMENTE O CENTRO DE INTOXICAÇÕES, (19) 3788-7555, OU SERVIÇO DE SAÚDE MAIS PRÓXIMO. SEMPRE QUE POSSÍVEL LEVE O RÓTULO OU EMBALAGEM DO PRODUTO.

0

0 0

Diamante de Hommel

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

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

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

BRANCO - RISCOS ESPECIAIS, onde os riscos são os seguintes:
OXY - Oxidante forte
ACID - Ácido forte
ALK - Alcalino forte
W - Evite o uso de água

SEÇÃO 16.0 OUTRAS INFORMAÇÕES

REFERÊNCIAS

* ABNT NBR 14725:2005 - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS -FISPQ
* CONSULTA DE CAS (CHEMICAL ABSTRACT SERVICE) - www.buyersguidechem.de
* AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA/MINISTÉRIO DA SAÚDE - www.anvisa.gov.br
* RESOLUÇÃO Nº420 DA AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE (ANTT) - REGULAMENTA O TRANSPORTE TERRESTRE DE PRODUTOS PERIGOSOS
* ABNT NBR 10004 - CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS
* ABNT NBR 13221 - TRANSPORTE TERRESTRE DE RESÍDUOS
* ABNT NBR 12235 - ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PERIGOSOS
* LEI Nº 12.300 - POLÍTICA ESTADUAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
* NR 6 NORMA REGULAMENTADORA DE SEGURANÇA QUANTO AO USO DE EPI

CONSULTE O RÓTULO QUANTO AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO.

PRODUTO NOTIFICADO NA ANVISA/M.S. - A.F. Nº 3.00018-9