



FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

NOME DO PRODUTO LIMPA PEDRA- LIMPEZA PESADA LÍQUIDO	NÚMERO DA FISPQ 011	REVISÃO 01	ÚLTIMA ALTERAÇÃO 13/06/2024
--	------------------------	---------------	--------------------------------

SEÇÃO 1.0

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO

LIMPA PEDRA LIMPEZA PESADA

PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA Nº:

25351783081202314

NOME DO FABRICANTE

MVS QUÍMICA EIRELE

ENDEREÇO

RUA DAS FALCATAS, 26. JARDIM DAS ALTEROSAS.

BETIM- MG / CEP: 32660-650. TEL: 031 39917494

Email:garantiadaqualidade@mavilimpeza.com

AUT.FUNC./MS:3.12523-2/ REG. MS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MÁRCIO VICTOR SILVA DE FARIA

CRQ: 2ºREGIÃO MG 02419601

SEÇÃO 2.0

COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO

PREPARADO

APLICAÇÃO: LIMPEZA DE PISOS BRUTOS E PEDRAS NÃO POLIDAS.**NATUREZA QUÍMICA:** DETERGENTE ÁCIDO E CORROSIVO.

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
ÁCIDO CLORIDRÍCO	1,0 – 3,0 %	Perigo Saúde: 2; Inflamabilidade:0; Reatividade: 1	7647-01-0
ÁCIDO FOSFÓRICO	1,0 – 3,0 %	Perigo Saúde: 3; Inflamabilidade:0; Reatividade: 0	7664-38-2

SEÇÃO 3.0

IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES

PRODUTO QUÍMICO ÁCIDO

EFEITOS DO PRODUTO: PODE CAUSAR QUEIMADURAS GRAVES À PELE, OLHOS E MEMBRANAS MUCOSAS E VIAS RESPIRATÓRIAS**EFEITOS AMBIENTAIS:** EM CONTATO COM SOLO OU ÁGUA, O PRODUTO PODE CAUSAR A ALTERAÇÃO DO ECOSISTEMA LOCAL.**PERIGOS ESPECÍFICOS:** PRODUTO QUÍMICO ÁCIDO, PODENDO CAUSAR IRRITAÇÕES AOS OLHOS E MUCOSAS, UTILIZE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL NO MANUSEIO, CONFORME SEÇÃO 8. NÃO INALAR OS VAPORES.**PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS:**EM CONTATO COM PRODUTOS ALCALINOS PODE PROVOCAR REAÇÕES QUÍMICAS TAIS COMO EMISSÃO DE NÉVOAS E GASES.

SEÇÃO 4.0

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

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 ALCALINO CLORADO, PODENDO PROVOCAR DANOS 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.

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: AGENTE FORTEMENTE OXIDANTE, NÃO MISTURAR COM QUALQUER OUTRO PRODUTO QUÍMICO. FAVORECE A COMBUSTÃO DE OUTRAS SUBSTÂNCIAS E PROVOCA REAÇÕES VIOLENTAS E POR VEZES, EXPLOSIVAS. DECOMPORÁ RAPIDAMENTE QUANDO AQUECIDO OU QUANDO EM CONTATO COM METAL, POEIRA, MATERIAIS ORGÂNICOS, OU SE FOR DILUÍDO EM ÁGUA QUA NÃO ATENDA OS PADRÕES AAMI (1982). NÃO DEIXAR O PRODUTO EM CONTATO COM MATERIAIS INFLAMÁVEIS.

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: PRODUTO QUÍMICO OXIDANTE, A CORRETA DILUIÇÃO DEVE SER FEITA ADICIONANDO O PRODUTO GRADATIVAMENTE EM ÁGUA, NÃO ADICIONAR ÁGUA AO PRODUTO ESTE PROCEDIMENTO PODE OCASIONAR LIBERAÇÃO DE CALOR E NÉVOAS ASFIXIANTES.

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.

CONDIÇÕES A EVITAR: NÃO ARMAZENAR EM LOCAIS QUENTES OU COM INCIDÊNCIA DIRETA DE LUZ SOLAR. NÃO ARMAZENAR PRÓXIMO A PRODUTOS ALCALINOS. NÃO ARMAZENAR PRÓXIMO DE 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: METAIS, POEIRA, MATERIAL ORGÂNICO, MADEIRA E SEUS DEVIVADOS.

MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS: EMBALAGEM PLÁSTICA COM TAMPA VALVULADA

RECOMENDADA: EMBALAGEM ORIGINÁRIA DA FÁBRICA

INADEQUADA: NÃO UTILIZE OUTRAS EMBALAGENS QUE NÃO SEJAM A ORIGINAL

SEÇÃO 8.0 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL: COM PRÁTICAS DE TRABALHO ADEQUADAS, MEDIDAS DE HIGIENE E PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA É IMPROVÁVEL QUE O USO DO PRODUTO APRESENTE PERIGOS PARA AQUELES OCUPACIONALMENTE EXPOSTOS.

ÁCIDO CLORÍDRICO: TLV/TWA: 2ppm (ACGIH)

ÁCIDO FOSFÓRICO: TLV/TWA: 1mg/m³ (ACGIH)

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	LOCAIS VENTILADOS NÃO NECESSÁRIOS UTILIZAR MASCARAS RESPIRATÓRIAS. EM LOCAL NÃO VENTILADO USAR MÁSCARA RESPIRATÓRIA COM FILTRO PARA GASES ALCALINOS.
PROTEÇÃO DAS MÃOS	LUVAS DE PROTEÇÃO IMPERMEÁVEIS (PVC, POLIETILENO OU NEOPRENE) EM ATIVIDADES DE CONTATO DIRETO COM O PRODUTO.
PROTEÇÃO DOS OLHOS	OCULOS DE PROTEÇÃO AMPLA VISÃO DE POLICARBONATO.
PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO	BOTA DE BORRACHA E AVENTAL IMPERMEÁVEL DE PVC CONTRA RESPINGOS.
MEDIDAS DE HIGIENE	NÃO CONSUMIR ALIMENTOS DURANTE O MANUSEIO DO PRODUTO, 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	LIQUIDO VISCOSO TRANSPARENTE
COR	LILÁS
ODOR	CARACTERÍSTICO
pH Puro	2,5 - 3,5

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 APLICÁVEL, PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL

VISCOSIDADE

0:20.00 A 0:30.00

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

TEOR DE ATIVOS
3,0 – 8,0 %

PONTO DE TURVAÇÃO
NÃO APLICÁVEL, ACIMA DE 100°C

SEÇÃO 10.0

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

ESTABILIDADE: ESTÁVEL EM CONDIÇÕES NORMAIS DE TEMPERATURA E PRESSÃO

CONDIÇÕES A EVITAR: NÃO APLICÁVEL POR SER ESTÁVEL.

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: AGENTES OXIDANTES FORTES, PRODUTOS ALCALINOS.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: NENHUM COMPOSTO CONHECIDO.

SEÇÃO 11.0

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

TOXIDADE AGUDA NÃO ESPECIFICADO

EFEITOS LOCAIS NÃO ESPECIFICADO

SENSIBILIZAÇÃO PRODUTO QUÍMICO OXIDANTE, 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: O CONTATO COM RIOS E/OU SOLOS PODE INTERFERIR NO ECOSISTEMA LOCAL.

PERSISTÊNCIA/DEGRADABILIDADE:

EM FUNÇÃO DA AUSÊNCIA DE DADOS, ESPERA-SE QUE O PRODUTO PERSISTÊNCIA E NÃO SEJA RAPIDAMENTE DEGRADADO.

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 CLASSE I, OBSERVANDO A LEGISLAÇÃO LOCAL. DEVEM SER CONSULTADAS LEGISLAÇÕES FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS, DENTRE ESTAS: RESOLUÇÃO CONAMA 005/1993, ABNT NBR 10.004/2004 E ABNT NBR 16725.

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 RECICLAGEM, OBSERVANDO A LEGISLAÇÃO LOCAL

SEÇÃO 14.0

INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

PRODUTO NÃO CLASSIFICADO PARA O TRANSPORTE SEGUNDO RESOLUÇÃO Nº. 5232 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016 DA ANTT.

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

REGULAMENTAÇÕES TERRESTRES: RESOLUÇÃO Nº. 5232 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016, DA AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES (ANTT)

REGULAMENTAÇÕES MARÍTIMAS: IMO – INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION IMDG – INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS CODE (2010 ED.) DPC – DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS

REGULAMENTAÇÕES AÉREAS: IATA – INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION; DGR – DANGEROUS GOODS REGULATIONS – 50TH EDITION, 2009; ANAC – AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL

SEÇÃO 15.0

REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE PARA O PRODUTO QUÍMICO:

DECRETO FEDERAL NO 2.657, DE 3 DE JULHO DE 1998

NORMA ABNT-NBR 14725:2019

PORTARIA Nº 229, DE 24 DE MAIO DE 2011 - ALTERA A NORMA REGULAMENTADORA NO 26

NORMA REGULAMENTADORA 15 (MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO)

SEÇÃO 16.0

OUTRAS INFORMAÇÕES

REFERÊNCIAS

* ABNT NBR 14725:2019 - 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 Nº5232/2016 DA AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE (ANTT) - APROVA AS INSTRUÇÕES COMPLEMENTARES AO REGULAMENTO TERRESTRE DO TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

* ABNT NBR 10004 - CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

* ABNT NBR 13221 - TRANSPORTE TERRESTRE DE RESÍDUOS

* ABNT NBR 12235 - ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PERIGOSOS

* LEI Nº 12.305/2010 - POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PNRS)

* NR 6 NORMA REGULAMENTADORA DE SEGURANÇA QUANTO AO USO DE EPI

CONSULTE O RÓTULO QUANTO AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO.