



FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

NOME DO PRODUTO DETERGENTE CLORO GEL	NÚMERO DA FISPQ 006	REVISÃO 01	ÚLTIMA ALTERAÇÃO 13/06/2024
---	------------------------	---------------	--------------------------------

SEÇÃO 1.0

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO
DETERGENTE CLORO GEL MAVI

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: 2ª REGIÃO MG 02419601

SEÇÃO 2.0

COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO
PREPARADO

NATUREZA QUÍMICA: DETERGENTE ALCALINO CLORADO.
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
HIPOCLORITO DE SÓDIO	8,0 – 15,0 %	Perigo Saúde: 3; Inflamabilidade:0; Reatividade: 1	7681-52-9
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	1,0 – 2,0 %	Perigo saúde:3; Inflamabilidade: 0; Reatividade: 1	1310-73-2

SEÇÃO 3.0

IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES

PRODUTO QUÍMICO ALCALINO CLORADO

EFEITOS DO PRODUTO: O CONTATO PODE CAUSAR IRRITAÇÕES À PELE, AOS OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS

EFEITOS AMBIENTAIS: EM CONTATO COM SOLO OU ÁGUA, O PRODUTO PODE CAUSAR A ALTERAÇÃO DO PH, ALTERARANDO O ECOSISTEMA LOCAL.

PERIGOS ESPECÍFICOS: PRODUTO QUÍMICO ALCALINO CLORADO, PODENDO PROVOCAR DANOS 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 PROVOCAR REAÇÕES QUÍMICAS, TAIS COMO, EMISSÃO DE NÉVOAS E GASES.

SEÇÃO 4.0**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

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 EXPLOÇÃO: PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: PROVIDENCIAR VENTILAÇÃO LOCAL EXAUSTORA ONDE OS PROCESSOS ASSIM EXIGIREM.

ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: PRODUTO QUÍMICO ALCALINO CLORADO, PODENDO PROVOCAR DANOS À PELE, AOS OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS

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 DE ALIMENTOS, CALOR EXCESSIVO.

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, METAIS, OXIDANTES, AMÔNIA.

MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS: EMBALAGEM PLÁSTICA COM TAMPA VALVULADA.

RECOMENDADA: EMBALAGEM PLÁSTICA ORIGINAL DE FÁBRICA

INADEQUADA: NÃO UTILIZE OUTRAS EMBALAGENS QUE NÃO A ORIGINAL

SEÇÃO 8.0 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

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 TRANSPARENTE
COR	LEVEMENTE AMARELADO
ODOR	CARACTERÍSTICO
pH Puro	10,0 - 11,0
TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURAS NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO	
PONTO DE EBULIÇÃO	SOLUBILIDADE (EM ÁGUA)
ACIMA DE 85 °C	TOTALMENTE SOLÚVEL
PONTO DE FULGOR	VISCOSIDADE
NÃO APLICÁVEL, PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL	NÃO APLICÁVEL
TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO	TEOR DE ATIVOS
NÃO APLICÁVEL, PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL	3,0 – 5,0 %

SEÇÃO 10.0 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

INSTABILIDADE

ESTÁVEL EM CONDIÇÕES NORMAIS DE TEMPERATURA E PRESSÃO.

CONDIÇÕES A EVITAR: CALOR EXCESSIVO.

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: ÁCIDOS, METAIS, OXIDANTES, AMÔNIA.

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

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 ALCALINO CLORADO, 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: NÃO DISPONÍVEL.

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****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	III

SEÇÃO 15.0**REGULAMENTAÇÕES**

INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA CONFORME ESCRITAS NO RÓTULO
PERIGO: CAUSA QUEIMADURAS GRAVES - CONTÉM PRODUTO FORTEMENTE ALCALINO (HIPOCLORITO DE SÓDIO). IMPEÇA O CONTATO COM OS OLHOS, PELE E ROUPAS DURANTE O MANUSEIO. UTILIZE LUVAS DE BORRACHA E PROTEJA OS OLHOS DURANTE A APLICAÇÃO. UTILIZE BOTAS DE PROTEÇÃO. EVITAR A INALAÇÃO DO PRODUTO. NÃO INGERIR. NÃO USAR EM RECIPIENTES E OBJETOS METÁLICOS. NÃO UTILIZAR PARA A DESINFECÇÃO DE AMBIENTES, FRUTAS, VERDURAS E CONGÊNERES. LAVAR OS OBJETOS E UTENSÍLIOS COMO MEDIDA DE PRECAUÇÃO ANTES DE REUTILIZÁ-LOS. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS OU PELE LAVE IMEDIATAMENTE COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA. CUIDADO: PERIGO A SUA INGESTÃO. EM CASO DE INGESTÃO, NÃO PROVOQUE VÔMITO, CONSULTE IMEDIATAMENTE UM CENTRO DE INTOXICAÇÕES, 0800-772-6001, OU SERVIÇO DE SAÚDE MAIS PRÓXIMO. SEMPRE QUE POSSÍVEL LEVE O RÓTULO OU EMBALAGEM DO PRODUTO. NÃO DÊ NADA POR VIA ORAL A UMA PESSOA INCONSCIENTE. NÃO REUTILIZE O VASILHAME PARA OUTROS FINS. NÃO APLIQUE EM SUPERFÍCIE AQUECIDA. NÃO MISTURAR COM PRODUTOS À BASE DE AMÔNIA. PARA CONSERVAR A QUALIDADE DO PRODUTO MANTER O FRASCO PROTEGIDO DO SOL E DO CALOR. MANTENHA O PRODUTO NO FRASCO ORIGINAL. NUNCA REUTILIZE A EMBALAGEM VAZIA, DISPENSE-A.

PERIGO SAÚDE: 3
INFLAMABILIDADE: 0
REATIVIDADE: 1
ALK: ALCALINO FORTE

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.