

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**Produto: iodo ABC**

Data da última revisão: 10.10.2017 Número da revisão: 03 FISPQ Nº: 028/15

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome Comercial:**
IODOFORTE**Identificação da Empresa:****ABC Comércio e Representações Ltda.**

CNPJ: 28.917.169/0001-20 - Insc. Est. 81.099.189

R. Dr. João do Couto, 347 - Cidade Nova - Itaperuna/RJ

Tel/Fax.: (22) 3824-2663 - CEP: 28300-000

Responsável Técnico: Renato N. Costa

CRQ 03415843 3ªReg.

Informações Técnicas:

Área Técnica e P&D

Tel.: (22) 3822-8591

2 - IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS**PERIGOS MAIS IMPORTANTES:** PRODUTO LEVEMENTE ÁCIDO**EFEITOS DO PRODUTO:** PODE CAUSAR IRRITAÇÕES NAS MUCOSAS E OLHOS**EFEITOS AMBIENTAIS:** PODERÁ CAUSAR ALTERAÇÃO DO PH EM CONTATO COM SOLO E ÁGUA.**PERIGOS ESPECÍFICOS:** PRODUTO LEVEMENTE ÁCIDO, PODE PROVOCAR IRRITAÇÕES A PELE, OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS. USAR EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA INDIVIDUAL.**PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS:** EM CONTATO COM PRODUTOS ALCALINOS PODERÁ CAUSAR REAÇÕES QUÍMICAS TAIS COMO EMISSÃO DE NÉVOAS E GASES.**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****TIPO DE PRODUTO:** PREPARADO**NATUREZA QUÍMICA:** SOLUÇÃO A BASE DE IODO**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:** NÃO CONTÉM INGREDIENTES PERIGOSOS.**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****INALAÇÃO:** REMOVER A VÍTIMA PARA LOCAL AREJADO, SE A VÍTIMA NÃO ESTIVER RESPIRANDO, FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL. LEVAR AO MÉDICO IMEDIATAMENTE, LEVANDO SEMPRE O RÓTULO DO PRODUTO E FISPQ COM AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS SOBRE O PRODUTO.**CONTATO COM A PELE:** RETIRAR ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS. NÃO TOCAR NA ÁREA ATINGIDA. LAVAR COM ÁGUA ABUNDANTE POR PELO MENOS 20 MINUTOS COM AUXÍLIO DE CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA. ENCAMINHAR AO MÉDICO LEVANDO SEMPRE O RÓTULO E A FISPQ DO PRODUTO.**CONTATO COM OS OLHOS:** LAVAR OS OLHOS COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA POR PELO MENOS 20 MINUTOS, MANTENDO AS PÁLPEBRAS SEPARADAS. USAR DE PREFERÊNCIA UM LAVADOR DE OLHOS.

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**Produto: IODO ABC**

Data da última revisão: 10.10.2017 Número da revisão: 03 FISPQ Nº: 028/15

NÃO FRICCIONAR OS OLHOS. ENCAMINHAR AO MÉDICO, LEVANDO SEMPRE O RÓTULO E A FISPQ DO PRODUTO.

INGESTÃO: NÃO PROVOCAR VÔMITO. SE A VITIMA ESTIVER CONSCIENTE, LAVAR SUA BOCA COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA E FAZER COM QUE BEBA ÁGUA. ENCAMINHAR AO MÉDICO, LEVANDO SEMPRE O RÓTULO E A FISPQ DO PRODUTO.

ENTRAR EM CONTATO COM O CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS NO 0800-148110

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: PRODUTO QUIMICO NÃO INFLAMAVEL.

EXTINTORES: NÃO APLICAVEL.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS: PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS: USAR QUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO: PRODUTO QUIMICO NÃO INFLAMÁVEL.

CONTROLE DE POEIRA: NÃO APLICÁVEL POR SER PRODUTO DE NATUREZA LÍQUIDA.

PREVENÇÃO DA INALAÇÃO E DO CONTATO COM A PELE, MUCOSA E OLHOS: PRODUTO LEVEMENTE ÁCIDO, PODE PROVOCAR DANOS A PELE, OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS. UTILIZAR EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: CONTER POSSÍVEIS VAZAMENTOS IMPEDINDO CONTAMINAÇÃO AO MEIO AMBIENTE.

MÉTODO PARA LIMPEZA: ABSORVER O PRODUTO COM TECIDOS ESPECIAIS, TERRA OU OUTRO MATERIAL ABSORVENTE.

NEUTRALIZAÇÃO: NEUTRALIZAÇÃO: DILUIR O PRODUTO COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA.

DISPOSIÇÃO: DISPOR O RESÍDUO EM EMBALAGEM ADEQUADA E ENCAMINHAR PARA DESTINAÇÃO CORRETA COMO RESÍDUO NÃO PERIGOSO.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO, MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS:

PREVENÇÃO DE EXPOSIÇÃO AO TRABALHADOR: UTILIZAR EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) PARA EVITAR CONTATO DIRETO COM O PRODUTO.

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO: PRODUTO NÃO INFLAMAVEL.

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: PRODUTO LEVEMENTE ÁCIDO, DEVE SE DILUIR O PRODUTO DIRETO NA ÁGUA, NÃO ADICIONAR ÁGUA AO PRODUTO, POIS DESSA FORMA PODE OCASIONAR LIBERAÇÃO DE CALOR E NÉVOAS ASFIXIANTES.

ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: UTILIZAR EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

ARMAZENAMENTO. MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS

CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM ADEQUADA: MANTER AS EMBALAGENS FECHADAS QUANDO NÃO ESTÃO EM USO SOBRE PALLETES. MANTER LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS.

A EVITAR: NÃO ARMAZENAR PRÓXIMO A PRODUTOS ALCALINOS. NÃO ARMAZENAR

SINALIZAÇÃO DE RISCO: IDENTIFICAR O AS EMBALAGENS COM SEUS RÓTULOS, PARA QUE O USUÁRIO IDENTIFIQUE O RISCO QUE O PRODUTO APRESENTE.

PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: ÁCIDOS, AMÔNIA.

MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS: EMBALAGEM PLÁSTICA.

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**Produto: IODO ABC**

Data da última revisão: 10.10.2017 Número da revisão: 03 FISPQ Nº: 028/15

RECOMENDADA: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA.
INADEQUADA: NÃO UTILIZAR EMBALAGENS A NÃO SER A ORIGINAL.**8 - CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO****LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL****PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:** EM LOCAIS VENTILADOS NÃO É NECESSÁRIO A UTILIZAÇÃO DE MÁSCARAS, EM LUGARES NÃO VENTILADOS USAR MÁSCARAS PARA VAPORES ÁCIDOS.**PROTEÇÃO DAS MÃOS:** LUVAS IMPERMEÁVEIS DE PROTEÇÃO (PVC, POLIETILENO OU NEOPRENE) EM ATIVIDADES DE CONTATO DIRETO COM O PRODUTO.**PROTEÇÃO DOS OLHOS:** UTILIZAR ÓCULOS DE PROTEÇÃO DE POLICARBONATO DE AMPLA VISÃO CONTRA RESPINGOS.**PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO:** BOTAS DE BORRACHA E AVENTAL IMPERMEÁVEL DE PVC CONTRA RESPINGOS.**MEDIDAS DE HIGIENE:** NÃO CONSUMIR ALIMENTOS DURANTE O MANUSEIO DO PRODUTO E LAVAR AS MÃOS APÓS O MANUSEIO DO PRODUTO.**PRECAUÇÕES ESPECIAIS:** EVITE CONTATO COM A PELE E COM AS ROUPAS, MANTER CHUVEIROS DE EMERGÊNCIA E LAVADOR DE OLHOS EM LOCAIS ONDE HAJA MANIPULAÇÃO DO PRODUTO.**9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****ESTADO FÍSICO:** LIQUIDO LÍMPIDO**COR:** MARROM ESCURO**ESTÁVEL****PH PURO:** 3,5 - 5,2**TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURAS NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO****PONTO DE EBULIÇÃO:** ACIMA DE 85°C**PONTO DE FULGOR:** NÃO APLICÁVEL, PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL**TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:** NÃO APLICÁVEL, PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL**PESO ESPECÍFICO:** 1,020 - 1,030 G/CM³**SOLUBILIDADE EM ÁGUA:** TOTALMENTE SOLÚVEL**VISCOSIDADE:** 10,0 - 25,0 cts**TEOR DE ATIVOS:** 2,0 - 5,0%**PONTO DE TURVAÇÃO:** NÃO APLICÁVEL, PRODUTO ESCURO**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE****CONDIÇÕES ESPECÍFICAS****CONDIÇÕES A EVITAR:** NÃO APLICÁVEL POR SER ESTÁVEL.**MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPÁTIVEIS:** ÁCIDOS E AMÔNIA**PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:** FORMAÇÃO DE ÓXIDO DE NITROGÊNIO, DIÓXIDO DE CARBONO.**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**Produto: iodo ABC**

Data da última revisão: 10.10.2017 Número da revisão: 03 FISPQ Nº: 028/15

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO**TOXIDADE AGUDA:** NÃO DISPONIVEL**EFEITOS LOCAIS:** NÃO DISPONIVEL**SENSIBILIZAÇÃO:** PRODUTO QUIMICO LEVEMENTE ÁCIDO PODE PROVOCAR IRRITAÇÕES NA PELE, NOS OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS. UTILIZE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO.****IMPACTO AMBIENTAL:** O CONTATO COM SOLOS OU RIOS, PODE CONTAMINAR O ECOSISTEMA.**PERSISTÊNCIA/DEGRADABILIDADE:** NÃO DISPONIVEL**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****MÉTODO DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:** DISPOR O RESIDUO EM EMBALAGEM ADEQUADA E ENCAMINHAR PARA DESTINAÇÃO CORRETA COMO RESIDUO NÃO PERIGOSO, 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 A 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**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS****TERRESTRES:** OS VEÍCULOS DE TRANSPORTES DE PRODUTOS PERIGOSOS DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, RESOLUÇÃO Nº 420/04 DA ANT.**NÚMERO DA ONU:** NÃO APLICÁVEL, POR TRATAR-SE DE PRODUTO NÃO PERIGOSO.**NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE:** NÃO APLICAVEL, POR TRATAR-SE DE PRODUTO NÃO PERIGOSO.**CLASSE DE RISCO:** NÃO APLICAVEL, POR TRATAR-SE DE PRODUTO NÃO PERIGOSO.**NUMERO DE RISCO:** NÃO APLICAVEL, POR TRATAR-SE DE PRODUTO NÃO PERIGOSO.**GRUPO DE EMBALAGEM:** NÃO APLICAVEL, POR TRATAR-SE DE PRODUTO NÃO PERIGOSO.**15 - REGULAMENTAÇÕES****INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA CONFORME ESCRITAS NO RÓTULO:** CONSERVAR O PRODUTO FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS, EVITAR CONTAMINAÇÃO DE ALIMENTOS. NÃO ARMazenar PRÓXIMO A ÁCIDOS, EVITAR O ARMAZENAMENTO PRÓXIMO DE LOCAIS QUENTES OU PRODUTOS INFLAMÁVEIS. MANTER AS EMBALAGENS FECHADAS QUANDO NÃO ESTIVEREM EM USO. NÃO REUTILIZAR AS EMBALAGENS VAZIAS. ENXÁGUE AS EMBALAGENS DE FORMA SEGURA. O CONTATO COM O PRODUTO PODE CAUSAR IRRITAÇÃO AOS OLHOS. EM CASO DE CONTATO: ENXÁGUE COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA. SE INGERIDO: NÃO PROVOQUE VÔMITO.

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**Produto: IODO ABC**

Data da última revisão: 10.10.2017 Número da revisão: 03 FISPQ Nº: 028/15

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

ESTA FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS (FISPQ) FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 14.725. AS INFORMAÇÕES NESTA FISPQ DEVEM SER FORNECIDAS A TODOS QUE IRÃO UTILIZAR, MANUSEAR, ESTOCAR, TRANSPORTAR, OU DE OUTRA FORMA SEREM EXPOSTOS A ESTE PRODUTO. ESTAS INFORMAÇÕES FORAM PREPARADAS PARA ORIENTAR OS ENGENHEIROS DE FÁBRICA, PRODUÇÃO E ADMINISTRAÇÃO E PARA PESSOAS TRABALHANDO COM OU MANUSEANDO ESTE PRODUTO.

REFERENCIAS

- * ABNT NBR 14725:2005-FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUIMICOS-FISPQ
 - * AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA/MINISTÉRIO DA SAÚDE-www.anvisa.gov.br
 - * RESOLUÇÃO Nº420 DA AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES 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 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.