

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto CAUSTIC CLEANER
 Número FISPQ 0212 - 001
 Página 01/07
 Última Alteração MARÇO DE 2012

**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****CAUSTIC CLEANER****NOME DO FABRICANTE**

SPARTAN DO BRASIL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

TELEFONE DA EMPRESA

Tel (19)3037-3300

Fax (19)3037-3320

e-mail seguranca@spartanbrasil.com.brsite www.spartanbrasil.com.br**ENDEREÇO**

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

SEÇÃO 2.0**COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****TIPO DE PRODUTO**

PREPARADO

NATUREZA QUÍMICA

DESINCRUSTANTE ALCALINO

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
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	40 - 80	PERIGO SAÚDE: 3; INFLAMABILIDADE: 0; REATIVIDADE: 1	1310-73-2

SEÇÃO 3.0**IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****PERIGOS MAIS IMPORTANTES**

PRODUTO QUÍMICO ALCALINO

EFEITOS DO PRODUTO

O CONTATO PODE CAUSAR IRRITAÇÕES À PELE E AOS OLHOS.

EFEITOS AMBIENTAIS

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

PERIGOS ESPECÍFICOS

PRODUTO QUÍMICO ALCALINO, PODENDO PROVOCAR IRRITAÇÕES À PELE E AOS OLHOS. UTILIZE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL NO MANUSEIO, CONFORME SEÇÃO 8.

PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS

EM CONTATO COM PRODUTOS ÁCIDOS PODEM PROVOCAR REAÇÕES QUÍMICAS TAIS COMO EMISSÃO DE NÉVOAS E GASES.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto CAUSTIC CLEANER
 Número FISPQ 0212 - 001
 Página 02/07
 Última Alteração MARÇO DE 2012

**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 ÁREAS ATINGIDAS. LAVAR A PELE COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA, POR PELO MENOS 20 MINUTOS. 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. NÃO FRICCIÓNAR OS OLHOS. PROCURAR ASSISTÊNCIA MÉDICA IMEDIATAMENTE, LEVANDO SEMPRE O RÓTULO DO PRODUTO E FICHA DE EMERGÊNCIA COM AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS.

INGESTÃO

NÃO PROVOCAR VÔMITO. SE A VITIMA ESTIVER CONSCIENTE, LAVAR A SUA BOCA COM ÁGUA EM ABUNDANCIA. 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 CAUSTIC CLEANER
Número FISPQ 0212 - 001
Página 03/07
Última Alteração MARÇO DE 2012

**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 ALCALINO, PODENDO PROVOCAR IRRITAÇÕES À PELE E AOS OLHOS. 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.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto CAUSTIC CLEANER
 Número FISPQ 0212 - 001
 Página 04/07
 Última Alteração MARÇO DE 2012

**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 EXPLOÇÃO

PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

PRODUTO QUÍMICO ALCALINO, PODE CAUSAR IRRITAÇÕES À PELE E AOS OLHOS.

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 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

ÁCIDOS, ALUMÍNIO, COBRE.

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 CAUSTIC CLEANER
 Número FISPQ 0212 - 001
 Página 05/07
 Última Alteração MARÇO DE 2012

**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	EM LOCAIS VENTILADOS NÃO É NECESSÁRIO UTILIZAR MASCARAS RESPIRATÓRIAS.
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, LAVAR AS MÃOS APÓS O MANUSEIO DO PRODUTO
PRECAÇÕES ESPECIAIS	EVITAR CONTATO COM A PELE E AS ROUPAS.

SEÇÃO 9.0**PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

ESTADO FÍSICO LÍQUIDO TRANSPARENTE
COR INCOLOR
ODOR CARACTERÍSTICO
pH Puro 12,0 - 14,0

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

PONTO DE EBULIÇÃO
 ACIMA DE 90°C

SOLUBILIDADE (EM ÁGUA)
 TOTALMENTE SOLÚVEL

PONTO DE FULGOR
 NÃO APLICÁVEL, PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL

VISCOSIDADE
 NÃO APLICÁVEL

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

TEOR DE ATIVOS
 47,0 - 50,0 %

PESO ESPECÍFICO
 1,370 - 1,430 gcm³

PONTO DE TURVAÇÃO
 ACIMA DE 65°C

SEÇÃO 10.0**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
 ÁCIDOS, ALUMÍNIO, COBRE.

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

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto CAUSTIC CLEANER
 Número FISPQ 0212 - 001
 Página 06/07
 Última Alteração MARÇO DE 2012

**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 ALCALINO, PODENDO PROVOCAR IRRITAÇÕES À PELE E AOS OLHOS. 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.

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	1719
NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE	LÍQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.E
CLASSE DE RISCO	8
NÚMERO DE RISCO	80
GRUPO DE EMBALAGEM	III

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto CAUSTIC CLEANER
 Número FISPQ 0212 - 001
 Página 07/07
 Última Alteração MARÇO DE 2012

**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**

PERIGO: CAUSA QUEIMADURAS GRAVES - CONTÉM PRODUTO FORTEMENTE ALCALINO (HIDRÓXIDO 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. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS OU PELE, LAVE IMEDIATAMENTE COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA. CUIDADO: PERIGOSA SUA INGESTÃO. EM CASO DE INGESTÃO, NÃO PROVOQUE VÔMITO, CONSULTE IMEDIATAMENTE UM CENTRO DE INTOXICAÇÕES, 0800-722-6001, OU SERVIÇO DE SAÚDE MAIS PRÓXIMO. SEMPRE QUE POSSÍVEL LEVE O RÓTULO OU EMBALAGEM DO PRODUTO. NÃO APLIQUE EM SUPERFÍCIE AQUECIDA. NÃO MISTURE COM ÁGUA NA EMBALAGEM ORIGINAL. NUNCA REUTILIZE A EMBALAGEM VAZIA, DISPENSE-A.

0**2 0****A**

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

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

SEÇÃO 16.0**OUTRAS INFORMAÇÕES****REFERÊNCIAS**

- * ABNT NBR 14725:2009 - 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.

