

DADOS DE SEGURANÇA DO MATERIAL

MSDS N° 06
Data Revisão: 02/10/2014
Revisão n°.02

SEÇÃO I – IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARO / FABRICANTE

Nome do material: CONDAC 37%

Uso do material: Ácido fosfórico. Condicionador ácido para esmalte e dentina.

Preparado por: Friedrich Georg Mittelstadt, Químico, Responsável técnico.

Fabricado por: Dentscare Ltda, Avenida Edgar Nelson Meister, 474, Joinville, Brasil.

Contato em caso de emergência: xx55 47 3441 6100

SEÇÃO II – COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

Substância	CAS	EINECS	Classificação	Conteúdo
Ácido Orto-Fosfórico	7664-38-2	231-633-2	C; R34	37%

SEÇÃO III – IDENTIFICAÇÃO DE RISCO

EEC SIMBOLOGIA E CLASSIFICAÇÃO



Corrosivo - "C"
R 34: Causa queimaduras

SINAIS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO EXCESSIVA

OLHOS: Irritação

PELE: Pode causar queimadura

INGESTÃO: Pode causar queimadura e dificuldade de deglutir.

SEÇÃO IV – PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova para uma área com ventilação. Se houver necessidade, faça respiração artificial. Procure imediatamente um médico.

Contato com a pele: Remova a roupa contaminada. Lave a pele com água em abundância. Em caso de reação alérgica, procure atendimento médico.

Contato com os olhos: enxágüe o olho aberto com água corrente por pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico.

Ingestão: Se deglutir, não induza o vômito, de ao paciente água ou leite em abundância. Procure atendimento médico. Nunca de algo para um paciente inconsciente.

SEÇÃO V – MEDIDAS DE COMBATE AO FOGO

Inflamável: m io

Em caso afirmativo sob quais condições:

Medidas de extinção: N/A

Equipamentos de proteção e combate ao fogo: N/A

SEÇÃO VI – MEDIDAS DE PROTEÇÃO DE ACIDENTES

Pequeno Derramamento: Limpe o derramamento imediatamente observando a seção de precauções de proteção

Grande Derramamento: Absorva com material não inflamável, depois lave a área com água.

SEÇÃO VII – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Procedimento Geral: Evite contato com olhos, pele e roupas.

Manuseio: Use proteção adequada

Armazenamento: Manter o produto em sua embalagem original sempre bem fechada. Armazene o produto em temperaturas entre 5 e 30 °C. Não congelar o produto.

SEÇÃO VIII – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

Equipamento de Proteção pessoal

Olhos e Face: Óculos e máscara de proteção

Pele: S36/37: Use jaleco e luvas para proteção

Respiração: S51: Use o produto somente em áreas ventiladas

SEÇÃO IX – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência: gel azul.

Odor: levemente ácido.

Solubilidade em água: Solúvel

pH: < 1

SEÇÃO X – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: O produto é estável se armazenado em condições adequadas.

Condições e materiais que devem ser evitados: Evite altas temperaturas, contato com metais e bases fortes, umidade ou água.

Produtos de decomposição perigosos: Fosfinas, óxidos de fósforo e gás hidrogênio.

Materiais Incompatíveis: materiais extremamente cáusticos e maioria de metais.

Observação: Reage com bases para formar sais de fosfato e é corrosivo (especialmente quando aquecido) para muitos metais e ligas. A liberação explosiva de gás hidrogênio reage com cloretos e aço inoxidável e reage violentamente com tetrahidrobórato de sódio. Formam gases inflamáveis com sulfetos, mercaptanas, cianetos e aldeídos. Também formam vapores tóxicos com cianetos, sulfetos, fluoretos, peróxidos orgânicos e halogenetos orgânicos.

SEÇÃO XI – INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

EFEITO NOS OLHOS: Severa irritação nos olhos.

EFEITO NA PELE: Contato com a pele pode causar queimaduras.

SEÇÃO XII – INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

DADOS DO MEIO AMBIENTE: Pouco prejudicial para água. Não permita que grandes quantidades alcancem sistema de esgoto e águas pluviais.

SEÇÃO XIII – CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

MÉTODO DE DESCARTE: De acordo com as regulamentações governamentais de seu país.

SEÇÃO XIV – INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

Não Regulado / Não se Aplica

Boiling Point >35

ENSAIO: Corrosividade em aço SAE-1020

LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO: 0,1

UNIDADE: mm/Ano

RESULTADO: **<LQ

MÉTODO: ONU ¹

ENSAIO: Corrosividade em Alumínio

LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO: 0,1

UNIDADE: mm/Ano

RESULTADO: **<LQ

MÉTODO: ONU

***<LQ: Menor que o Limite de Quantificação*

ENSAIO: Ponto de Fulgor (Vaso Aberto) 760mmHg

LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO: 11,0

UNIDADE: °C

RESULTADO: >98 (Obs)

MÉTODO: POP FQ-0260¹

ONU ¹ - Manual da ONU de Ensaio e Critérios, Parte III, Seção 37

Obs.: A partir de 98° C a amostra libera vapores que apagam a chama piloto utilizada no teste. A aproximadamente 150° C a amostra decompõe-se não sendo possível a determinação de seu ponto de fulgor.

POP FQ-0260 - Method D93-02a. Standard Test Methods for Flash-Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester.

Ensaio laboratorial realizado no CQA Laboratórios.

SEÇÃO XV – INFORMAÇÃO REGULADORA

EEC SIMBOLOGIA E CLASSIFICAÇÃO



EEC Corrosivo - "C"
R 34: Causa queimaduras

SEÇÃO XVI – OUTRAS INFORMAÇÕES

Somente uso profissional. As informações e recomendações são baseadas nas MSDS e informações dos fabricantes de matérias primas. A Dentscare Ltda CNPJ 05.106.945/0001-06, não se responsabiliza pela precisão destas informações ou da necessidade de informações adicionais.