

Data: 22/05/2014  
MSDS nº. 29  
Data de Revisão: 22/05/2014  
Revisão nº.01

## DADOS DE SEGURANÇA DO MATERIAL

### SEÇÃO I – IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARO / FABRICANTE

**Nome do material:** Whiteness Perborato (fase pó)  
**Uso do material:** Agente Clareador para dentes não vitais  
**Preparado por:** Friedrich Georg Mittelstadt, Químico, Diretor técnico.  
**Fabricado por:** Dentscare Ltda, Avenida Edgar Nelson Meister, 474, Joinville, Brasil.  
**Contato em caso de emergência:** 0800 644 6100

### SEÇÃO II – COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

Substância:	C.A.S. N.A		
Perborato de Sódio Tetrahidratado	10486-00-7	100%	LD50 2,660mg/kg Oral Rat

### SEÇÃO III – IDENTIFICAÇÃO DE RISCO

**Efeitos de Sobre-exposição:** Pode ser danoso por inalação, ingestão ou absorção cutânea. Causa irritação de pele e olhos. Material irritante para mucosa e trato respiratório superior. Atualmente, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram investigadas em detalhes.

### SEÇÃO IV – PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remova para uma área ventilada. Se os sintomas persistirem, procure um médico.  
**Contato com a pele:** Remover o vestuário contaminado. Imediatamente lave a pele com água em abundância. Procure assistência médica. Lave vestuário contaminado antes de reutilizar.  
**Contato com os olhos:** Enxágüe o olho aberto por vários minutos com água corrente. Procure atendimento médico.  
**Ingestão:** Forneça água em abundância. Não há riscos quanto a deglutição de pequenas quantidades condizentes com aplicação correta.  
**Maiores informações:** Caso o paciente sentir-se mal, procure orientação médica (apresente este material de segurança).

### SEÇÃO V – MEDIDAS DE COMBATE AO FOGO

#### PROPRIEDADES INFLAMÁVEIS

**Temperatura de ignição:** não combustível  
**Meio de extinção:** Pó seco, espuma ou dióxido de carbono  
**Procedimentos especiais contra incêndio:** Utilize aparelho de respiração própria e roupa protetora para prevenir Contato com pele e olhos.  
**Riscos de fogo e explosão não usuais:** Emite fumaça tóxica sob condições de fogo.

### SEÇÃO VI – MEDIDAS DE PROTEÇÃO DE ACIDENTES

Observe as precauções das outras seções. Em caso de liberação ou derramamento do material: evacue a área e utilize um respirador, óculos de proteção, botas e luvas de borracha. Varra, coloque em uma sacola e guarde para dispensa. Evite levantar pó e ventile a área. Lave o sítio de derramamento após limpo.

Método de descarte: para pequenas quantidades: cuidadosamente embale para dispensa de materiais perigosos. Remova a solução aquosa e drene com água em abundância. A hidrólise e neutralização pode gerar calor e fumaça que podem ser controlados com uma taxa extra de água.

Na eventualidade do descarte deste material, o usuário deve determinar se a dispensa se qualifica de acordo com as regulamentações locais, estaduais e federais.

## SEÇÃO VII – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

Mantenha em um container adequadamente fechado e armazene em local fresco, seco e ventilado longe de fontes de calor. Outras precauções: evite alta umidade e temperaturas acima de 32° C (90° F).

## SEÇÃO VIII – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

### Controles de Engenharia

Utilize em local com exaustão apropriada. Utilize em uma área bem ventilada.

### Equipamentos de Proteção Individual (EPI):

**Proteção de olho/face:** evite contato com os olhos.

**As seguintes proteções para os olhos são recomendadas:** óculos de proteção com guarnição lateral.

**Proteção para a pele:** evite contato com a pele.

**Ventilação:** Exaustão local para capturar os contaminantes na sua fonte.

**Prevenção de deglutição:** não ingerir. Lavar as mãos após o manuseio e antes de se alimentar.

## SEÇÃO IX – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico:** pó, grãos brancos cristalinos.

**Odor:** inodoro

**Temperatura de ignição:** não aplicável

**Ponto de ebulição:** 120° C (perde água)

**Pressão de vapor:** insignificante / 25° C

**Gravidade específica:** 1.730

**pH (1% em H<sub>2</sub>O):** 8.50

**Ponto de fusão:** ponto de fusão: 57° C (134.6° F)

**Solubilidade em água:** 2.5g/00ml/25° C

## SEÇÃO X – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** decompõe-se em condições úmidas ou quentes liberando oxigênio.

**Condições para evitar (estabilidade):** decompõe-se acima de 60° C.

**Produtos perigosos da decomposição:** óxido de boro

**Polimerização perigosa:** não ocorre.

**Mais informações:** o produto é inflamável. Evite fontes de ignição do tipo chamas ou equipamentos que produzem faíscas.

**Incompatibilidade / evitar contato com:** sensível ao ar.

## SEÇÃO XI – INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Estabilidade:** estável

**Materiais e condições para evitar:** nenhuma conhecida

**Polimerização perigosa:** não ocorre.

## SEÇÃO XII – INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### Informação ecotoxicológica

Não determinada

### Informação do destino químico

Não determinada.

## SEÇÃO XIII – CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

**Método de descarte:** para pequenas quantidades: cuidadosamente embale para dispensa de materiais perigosos. Remova a solução aquosa e drene com água em abundância. A hidrólise e neutralização pode gerar calor e fumaça que podem ser controlados com uma taxa extra de água.

Na eventualidade do descarte deste material, o usuário deve determinar se a dispensa se qualifica de acordo com as regulamentações locais, estaduais e federais.

#### SEÇÃO XIV – INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

**Não Regulado / Não se Aplica**

#### SEÇÃO XV – INFORMAÇÃO REGULADORA

Designação de risco

Frases de segurança: S: 2-16-23

2 Mantenha longe do alcance de crianças

16 Mantenha longe de fontes de ignição – não fumar

23 não respire o vapor

#### 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.

## DADOS DE SEGURANÇA DO MATERIAL

### SEÇÃO I – IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARO / FABRICANTE

**Nome do material:** Whiteness Perborato (fase líquida)

**Uso do material:** Agente Clareador para dentes não vitais

**Preparado por:** Friedrich Georg Mittelstadt, Químico, Diretor técnico.

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

**Contato em caso de emergência:** 0800 644 6100

### SEÇÃO II – COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

Substância:	C.A.S. N.A.	EINECS	CLASSIFICAÇÃO	CONTEÚDO
Peróxido de Hidrogênio	007722-84-1	231-765-0	O; Xi; R36/38	20%.

### SEÇÃO III – IDENTIFICAÇÃO DE RISCO

**DESIGNAÇÃO DE RISCO**

**EEC SIMBOLOGIA E CLASSIFICAÇÃO**

**Fase 1 - Peróxido**

**EEC SIMBOLOGIA E CLASSIFICAÇÃO**

50% > C ≥ 35% : Xn; R22-37/38-41



Xn: Nocivo

**R 22-37:** Nocivo por Ingestão e irritante para o sistema respiratório;

**R 38-41:** Irritante para pele e risco de danos severos aos olhos..

**Efeitos adversos à saúde:** Pode causar irritação e ou queimaduras nos olhos e pele. Pode causar irritação ao aparelho respiratório. Pode causar náusea, irritação e ou queimaduras ao trato digestivo. A decomposição do peróxido pode gerar rapidamente grandes volumes de oxigênio e causar a distensão do estômago e ou esôfago.

**Perigos Específicos:** O peróxido é um oxidante forte que pode liberar oxigênio e contribuir na combustão de inflamáveis.

### SEÇÃO IV – PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remova para uma área ventilada. Se a vítima não estiver respirando faça respiração artificial ou de oxigênio por uma pessoa treinada. Procure imediatamente um médico.

**Contato com a pele:** Imediatamente lave com água e sabão. Procure atendimento médico se houver necessidade.

**Contato com os olhos:** Enxágüe o olho aberto por vários minutos com água corrente. Procure atendimento médico imediatamente.

**Ingestão:** Se deglutido, não induza o vômito. Procure atendimento médico.

### SEÇÃO V – MEDIDAS DE COMBATE AO FOGO

Equipamento de Combate ao fogo: jato de água somente.

### SEÇÃO VI – MEDIDAS DE PROTEÇÃO DE ACIDENTES

**Pequeno derramamento:** Remova o produto com um pano úmido e resistente, depois lave a área com água.

**Grande derramamento:** absorva com material não inflamável, depois lave a área com água.

### SEÇÃO VII – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções de manuseio:** Utilize proteções adequadas

**Armazenamento:** Armazene o produto em temperaturas entre 5 e 25 °C para melhor conservação do produto. Não congelar o produto. Proteger da incidência da luz solar direta.

## SEÇÃO VIII – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

### PROTEÇÃO PESSOAL

**Olhos e Face:** Utilize máscaras e óculos de proteção.

**Pele:** S36/37: Utilize proteção adequada e luvas de látex.

## SEÇÃO IX – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aparência:** líquido

**Odor:** Inodoro

**Solubilidade em água:** parcialmente solúvel em água.

**Cor:** incolor

## SEÇÃO X – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** Decompõe quando exposto ao sol.

**Condições para evitar:** Materiais orgânicos

## SEÇÃO XI – INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**EFEITO NOS OLHOS:** pode causar danos

**EFEITO NA PELE:** O contato com a pele pode causar queimaduras

**Geral:** O vapor poderá causar queimadura e irritação na mucosa da boca, garganta e sistema respiratório.

## SEÇÃO XII – INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

**Biodegradabilidade:** Não estabelecido.

**Detalhes adicionais:** N/A

## SEÇÃO XIII – CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

**Métodos de descarte do lixo:** De acordo com a regulamentação governamental (EC 1975L0442-20/11/2003)

## SEÇÃO XIV – INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

**Não Regulado / Não se Aplica**

## SEÇÃO XV – INFORMAÇÃO REGULADORA

### COMUNIDADE EUROPÉIA

#### EEC SIMBOLOGIA E CLASSIFICAÇÃO

50% > C ≥ 35% : Xn; R22-37/38-41



**Xn:** Nocivo

**R 22-37:** Nocivo por Ingestão e irritante para o sistema respiratório;

**R 38-41:** Irritante para pele e risco de danos severos aos olhos..

## SEÇÃO XVI – OUTRAS INFORMAÇÕES

**R 36/38** Irritante para olhos e pele

**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.