



Industrial Campinas

Praça 02, nº 180 - Jd. Boa Vista  
CEP 13187-055 Hortolândia - SP

Tel.: 19 3845 5332

Boletim Técnico

## BIOSOLVE 505 DESENGRAXANTE, DESENGORDURANTE A QUENTE.

**Descrição:** Produto biodegradável formulado com hidróxido de sódio e tensoativos adequado para limpeza de superfícies metálicas, que o torna muito eficiente na limpeza de chapas e peças metálicas. Não deixa resíduos tóxicos.

**Vantagens:** Indicado para todo tipo de chapas metálico peças etc. Na decapagem alcalina de chapas de aço a quente, a incrustação é dissolvida e o desgaste do material é mínimo. Indicado também para a limpeza de alumínio e suas ligas.

### Característica Física - Química

Composição; Contém tensoativos não iônicos, corantes, sequestrante. Material caustica, veiculo.

Estabilidade: Não apresenta alteração.

Incompatibilidade: Incompatível c/ produtos ácido, com qual se neutraliza, perdendo suas propriedades de limpeza.

Aparência: Líquido de cor translúcido.

Densidade: 1,15 – 1,2 g/ml

P.A: Alcalino > 14 (corrosivo para a pele).

### Precauções no manuseio

BIOSOLVE 505 é usado puro e temperaturas ambientes, aplicadas manualmente. Por imersão ou spray.

Pode ser usado a frio, nos casos de uso aquecido mergulhar as peças, sob agitação ou por spray. Uma vez satisfeito com o resultado enxaguar com bastante água utilizar óleos protetivos para maior proteção.

Para decapagem alcalina usar tanque para aquecimento (deve operar de 80° C a ebulição). Se as chapas estiverem com resíduos pesados de gordura ou cobertura de óleo, remover a maior parte, chapas com resíduos de ferrugem ou manchas leves ou pesadas usar a diluição 1:3.

### Diluição:

Para a limpeza de alumínio diluir 1x5 ou 1X 6 – temperatura e operação 50% C 80% C e tempo de imersão 1 ou 5 minutos. Para a limpeza ligeira uma imersão de 5 a 30 segundos.

OBS. Dependendo do grau de incrustação deve-se utilizar o produto puro. Aplicá-lo com aspirador de coifa em funcionamento.



**Industrial Campinas**

Praça 02, nº 180 - Jd. Boa Vista  
CEP 13187-055 Hortolândia - SP

**Tel.: 19 3845 5332**

**Boletim Técnico**

#### **Assistência técnica:**

O nosso departamento técnico está a sua disposição para planejamento, implantação e acompanhamento dos nossos produtos.

#### **Temperaturas:**

Ponto de Ebulição:..... Aproximadamente 107° C  
Ponto de congelamento:..... < - 10° C  
Fragrância:..... Característica.  
Fogo, Incêndio:..... Não inflamável.  
Toxidez:..... Baixa.  
Reatividade conhecida:..... Reage com todo tipo de ácido.

#### **Requisitos e precauções para Transporte e Armazenamento**

Recipientes homologados para transporte de acordo com os pesos máximos autorizados. Não colocar sobre as bombonas peso que sejam superiores a 2 vezes o peso da bombona. Manter os recipientes perfeitamente tampados e longe de fontes de calor. Empilhamento máximo de 20L, 2 bombonas.

#### **Embalagens**

Balde de 20L Bombonas 50 L Tambores 200L

#### **CONSULTE SEMPRE A DNC PARA MELHOR UTILIZAÇÃO DE NOSSOS PRODUTOS**

As fichas Técnicas que apresentamos deslizam se a informar e a aconselhar nossos clientes da melhor maneira possível e contém todas as informações de propriedades, uso, precauções, segurança do produto, característica técnicas, procedimentos em caso de fogos, vazamento e poluição. A não observação a todas instruções sobre o este produto não implica em nossa responsabilidade pelo uso incorreto