

# PERÓXIDOS ORGÂNICOS

## Boletim de Produto

Rev: 12/04/18

### LUPEROX 331WO50

1,1-Di-(t-butilperoxi)-ciclohexano em óleo mineral

CAS 3006-86-8

Peróxido Orgânico Tipo D, Líquido N° ONU 3105

Peso Molecular ..... 260,37

Fórmula Molecular ..... C<sub>14</sub>H<sub>28</sub>O<sub>4</sub>

#### CARACTERÍSTICAS

Pureza (%)  
Oxigênio ativo (%)  
TBHP (ppm)  
Aspecto  
Cor

#### ESPECIFICAÇÕES

49,0 – 51,0  
6,02 – 6,27  
2000 máximo  
Líquido límpido  
30 APHA máximo

#### PROCEDIMENTOS

DLAB-MA-13  
DLAB-MA-13  
DLAB-MA-08  
DLAB-MA-06  
DLAB-MA-38

#### DESCRIÇÃO

Luperox 331 WO50 é um produto líquido que contém no mínimo 50% de 1,1-di-(t-butilperoxi)-ciclohexano em óleo mineral. O produto é comercializado em bombonas de polietileno com 17 Kg líquidos.

#### APLICAÇÕES

Luperox 331 WO50 é utilizado na polimerização do Monômero de Estireno nos processos de massa, solução ou suspensão e na cura de resinas poliéster nos processos BMC e SMC.

#### ESTOCAGEM

O Luperox 331 WO50 deve ser armazenado nas suas embalagens originais, longe de outros materiais combustíveis. O tempo de validade é de 6 meses contados a partir da data da fabricação.

#### DADOS DE SEGURANÇA

Ponto de fulgor..... 70°C\*  
\*\*S.A.D.T..... 65°C\*

\*Baseado no produto a 80%

\*\*Temperatura de autodecomposição acelerada.

#### MANUSEIO E SEGURANÇA

Todas as pessoas envolvidas com o manuseio do Luperox 331 WO50 devem estar totalmente familiarizadas com as seguintes informações:

Calor, chamas, faíscas, fontes de ignição e contaminação devem ser evitados, pois os produtos da decomposição do Luperox 331 WO50 são inflamáveis e tóxicos. Devem ser evitados também o contato com ácidos fortes, álcalis fortes, oxidantes fortes e agentes redutores.

Água na forma de neblina, pó químico seco e espuma podem ser utilizados como agentes extintores se o Luperox 331 WO50 estiver envolvido em incêndios de pequenas proporções.

Em grandes incêndios deve ser utilizada uma grande quantidade de água aplicada de uma distância segura.

#### DERRAMAMENTOS

O produto derramado deve ser absorvido com material inerte não combustível (vermiculita ou perlita), recolhido utilizando-se implemento que não produza faíscas e colocado em local seguro para posterior disposição. Deve ser observado as leis locais e nacionais para o descarte de resíduos.

#### TEMPERATURA DE ESTOCAGEM

Abaixo de 38°C.

As informações aqui contidas servem, unicamente, como orientação ao usuário e a Arkema não se responsabiliza pelo uso inadequado de seus produtos. Quaisquer aplicações deverão ser testadas pelo usuário antes da comercialização. Nossas recomendações não visam persuadir o usuário a infringir quaisquer patentes, leis, códigos de segurança ou regulamentos de seguros.



Arkema Química Ltda.

Departamento Comercial: Avenida Ibirapuera, 2033 – São Paulo – SP - 04029-901 - Tel.: (11) 2148-8567 Fax: (11) 5051-4780

Fábrica: Av. Pennwalt, 1001 - Rio Claro - SP - Tel.: (19) 2112-5300 - Fax: (19) 3527-0300