

PERÓXIDOS ORGÂNICOS

Boletim de Produto

Rev: 12/04/18

LUPEROX 101

2,5-Dimetil-2,5di(terc-butilperoxi)hexano

CAS 78-63-7

Peróxido Orgânico Tipo C, Líquido N° ONU 3103

Peso Molecular 290,44

Fórmula Molecular C₁₆H₃₄O₄

CARACTERÍSTICAS

Pureza (%)
Oxigênio ativo(%)
Aspecto

ESPECIFICAÇÕES

90,0 mín.
9,92 mín.
Líquido levemente amarelado

PROCEDIMENTOS

DLAB-MA-18
DLAB-MA-18
DLAB-MA-06

DESCRIÇÃO

Luperox 101 é um produto líquido que contém no mínimo 90% de 2,5-dimetil-2,5 di-(t-butilperoxi)-hexano. O produto é comercializado em bombonas de polietileno com 17 Kg líquido em cada uma.

APLICAÇÕES

Luperox 101 é utilizado na modificação do índice de fluidez do Polipropileno, Polietileno de alta densidade, Polietileno linear de baixa densidade, reticulação de EPDM, EVA e Silicones.

ESTOCAGEM

O Luperox 101 deve ser armazenado nas suas embalagens originais, longe de outros materiais combustíveis. O tempo de validade é de 12 meses contados a partir da data da fabricação.

TEMPERATURA DE ESTOCAGEM

Abaixo de 38°C. Quando armazenado a uma temperatura inferior a 8°C pode ocorrer congelamento. Neste caso, antes da sua utilização, as embalagens devem ser levadas para uma área onde a temperatura esteja acima do ponto de congelamento, porém abaixo da temperatura máxima recomendada, até que tenha descongelado totalmente. Não acelerar o descongelamento. Não expor a raios solares.

MANUSEIO E SEGURANÇA

Todas as pessoas envolvidas com o manuseio do Luperox 101 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 101 são inflamáveis e tóxicos. Devem ser evitados também o contato com ácidos fortes e oxidantes fortes.

Água na forma de neblina, pó químico seco e espuma podem ser utilizados como agentes extintores se o Luperox 101 estiver envolvido em incêndios de pequenas proporções.

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

DERRAMAMENTOS

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

DADOS DE SEGURANÇA

Ponto de fulgor..... 71°C

*S.A.D.T..... 86°C

*Temperatura de autodecomposição acelerada.

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