

## FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Conforme – ABNT NBR 14725  
Revisão: 01 / Data: 24/05/2021

### **BENPEROX OR-50 CINZA**

#### **1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Informação do Produto  
Nome comercial : CATALISADOR P/ MASSA POLIÉSTER – PERÓXIDO DE DIBENZOILA

Utilização da substância /  
mistura : Uso(s) específico(s): Agente de cura

Empresa : Orientaltec Indústria e Comércio LTDA  
Rua: Garcia Lorca, nº 105 Galpão 03 Bairro: Paulicéia  
São Bernardo do Campo – São Paulo  
CEP: 09695-000

Telefone : (011) 4368 – 4477 / (011) 4367-4470  
Endereço de e-mail : [qualidade@orientaltec.com.br](mailto:qualidade@orientaltec.com.br)  
Número do telefone de  
emergência : CEATOX: 0800-0148110

#### **2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

##### **Classificação GHS**

Peróxidos orgânicos, Tipo E  
Irritação ocular, Categoria 2B  
Sensibilização à pele., Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1

##### **Rótulo GHS**

Pictogramas de risco :   

Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H242 Pode incendiar sob ação do calor.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H320 Provoca irritação ocular.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

: **Prevenção:**

P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.

P220 Mantenha afastado das roupas/ de outros materiais combustíveis.

P234 Conserve somente no recipiente original.

P235 Mantenha em local fresco.

P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta de emergência:**

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

**Outros perigos que não resultam em classificação**

Não há mais dados disponíveis.

### **3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Natureza química

: Mistura

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Classificação do GHS	Concentração[%]
Peróxido de benzoíla	94-36-0	Categoria B; H241 Categoria 2B; H320 Categoria 1A; H317 Categoria 1; H400 Categoria 1; H410 Fator M (Agudo): 10 Fator M (crônico): 10	>= 49 - <= 51
Diisobutil Ftalato	84-69-5	Categoria 5; H303 Categoria 1B; H360 Categoria 1; H400 Categoria 1; H410 Fator M (Agudo): 1	>= 15 - <= 30

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Recomendação geral	: Sair da área perigosa. Consultar um médico. Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.
Inalação	: Após exposição prolongada, consultar um médico.
Contato com a pele	: Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar a pele imediatamente com sabão e água. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
Contato com os olhos	: Enxaguar com muita água. Remova as lentes de contato. Proteger o olho não afetado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Consultar o médico.
Ingestão	: Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consultar o médico

##### **Notas para o médico**

Sintomas	: Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos indicados na secção 2. Desconhecem-se sintomas relacionados com produtos específicos.
Riscos	: Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular.
Tratamento	: Tratar de acordo com os sintomas.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	: Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Agentes de extinção inadequados	: Jato de água de grande vazão
Perigos específicos no combate a incêndios / Riscos específicos resultantes do produto químico	: CUIDADO: pode ocorrer reacendimento. Suporta a combustão. Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio. A água pulverizada pode não ser eficaz, a não ser que seja usada por bombeiros experientes. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água. Produtos de decomposição perigosa formados durante incêndios.
Produtos de combustão	: O fogo produzirá uma fumaça contendo produtos de combustão perigosos (ver alínea 10). Óxidos de carbono
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	: Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
Informações complementares	: Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência</b>	
Precauções individuais	: Usar equipamento de proteção individual. Use equipamento de proteção respiratória. Assegurar ventilação adequada. Retirar todas as fontes de ignição.

Medidas de emergência em liberação acidental	: Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir. Não permita o acesso de pessoas não autorizadas.
Precauções ambientais	: Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
Métodos de limpeza / Métodos de contenção	: Embeber em material inerte e absorvente e fazer a disposição como resíduo perigoso. Manter úmido com água. Deve ser evitado confinamento. Coletar os resíduos sem levantar poeira. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.
Consulta a outras seções	: Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.  Para a proteção individual, consultar a seção 8.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **Manuseio**

Recomendações para manuseio seguro	: Para a proteção individual, consultar a seção 8. Evitar a formação de partículas respiráveis. Não respirar vapores/poeira. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
Orientação para prevenção de fogo e explosão	: Utilize equipamento com protecção contra explosões. Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira. Manter afastado de chamas ou de fontes de ignição - não fumar. Não usar instrumentos que produzam faíscas. Mantenha afastado de agentes redutores (por exemplo, aminas), ácidos, álcalis e compostos de metais pesados (por exemplo, aceleradores, secadores, sais de metal). Não cortar nem soldar perto deste contentor mesmo quando vazio. Manter afastado de materiais combustíveis.
Classe de temperatura	: Recomenda-se a utilização de equipamento elétrico do grupo de temperatura T3. Contudo a autoignição não pode ser excluída

**Armazenamento**

Exigências para áreas de  
estocagem e recipientes

: Não fumar.

Guardar em local bem arejado.

As instalações elétricas e o material de trabalho devem  
obdecer as normas tecnológicas de segurança.

Conserve somente no recipiente original.

Armazene afastado de outros materiais.

Temperatura mínima de  
armazenamento:

: Evite temperaturas abaixo de:  
10 °C

Temperatura máxima de  
armazenamento:

: 30 °C

Outras informações

: Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as  
instruções.

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

### **Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição**

Produtos de decomposição	Nº CAS	Valor	Parâmetros de controle	Atualização	Base	Forma de exposição
Dióxido de carbono	124-38-9	LT	3 900 ppm 7 020 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-09	BR OEL	

**Controle de engenharia**

Recomenda-se ventilação à prova de explosão.

Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

**Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

Proteção respiratória : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Proteção das mãos : Neoprene  
Borracha nitrílica

Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados

Proteção do corpo e da pele : Traje de proteção

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.  
Não comer nem beber durante o uso.  
Não fumar durante o uso.  
Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

**Controles de riscos ambientais**

Recomendação geral : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

## **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto**

Estado físico : Pasta

Cor : Cinza

Odor : Característico.

Limite de Odor : dados não disponíveis

**Dados de segurança**

pH : Fracamente ácido

Ponto de fusão : dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : Sofre decomposição abaixo do ponto de ebulição.

Ponto de inflamação : Acima de SADT

Taxa de evaporação	: Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Os produtos de decomposição podem ser inflamáveis.
Inflamabilidade (líquidos)	: Não aplicável
Limite inferior de explosividade	: dados não disponíveis
Limite superior de explosividade	: dados não disponíveis
Pressão de vapor	: dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável
Densidade relativa	: dados não disponíveis
Solubilidade em água	: insolúvel
Solubilidade em outros solventes	: dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	: Método de teste não aplicável
Temperatura de decomposição	: (SADT) Temperatura de decomposição auto-acelerável - que é definida como a mais baixa temperatura em que pode ocorrer decomposição autoacelerável, com a substância na embalagem utilizada no transporte. Uma reação de decomposição auto-acelerada perigosa, e em determinadas circunstâncias, explosão ou incêndio podem ser provocados pela decomposição térmica a valores iguais ou superiores a SADT. O contato com substância incompatíveis pode provocar a decomposição a valores inferiores a SADT.
Temperatura de decomposição auto-acelerada (SADT)	: 50 °C
Viscosidade, dinâmica	: dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	: dados não disponíveis
Riscos de explosão	: Não explosivo
Propriedades oxidantes	: Não classificado como comburente.
Conteúdo de Oxigênio Ativo	: 3,24 - 3,37 %
Peróxidos orgânicos	: 49,0 - 51,0 %

Esta ficha de segurança contém exclusivamente informações relativas à segurança e não substitui qualquer informação ou especificação do produto.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas	: Deve ser evitado um nível elevado de confinamento. Calor, chamas e faíscas.
Materiais a serem evitados	: O contato com materiais incompatíveis seguintes resultará em decomposição perigosa: Ácidos e bases Ferro Cobre Agentes redutores Metais pesados Ferrugem Não misturar com aceleradores de peróxidos, a não ser em condições de processo controladas Usar somente Aço inox 316, PP, polietileno ou equipamentos vitrificados Para dúvidas sobre a adequação de outros materiais, entre em contato com o fornecedor.
Produtos de decomposição perigosa	: Benzoic acid Benzene Dióxido de carbono Óxidos de carbono
Decomposição térmica	: (SADT) Temperatura de decomposição auto-acelerável - que é definida como a mais baixa temperatura em que pode ocorrer decomposição autoacelerável, com a substância na embalagem utilizada no transporte. Uma reação de decomposição auto-acelerada perigosa, e em determinadas circunstâncias, explosão ou incêndio podem ser provocados pela decomposição térmica a valores iguais ou superiores a SADT. O contato com substância incompatíveis pode provocar a decomposição a valores inferiores a SADT.
Reatividade	: Estável em condições normais.
Estabilidade química	: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Reações perigosas	: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Temperatura de decomposição auto-acelerada (SADT)	: 50 °C

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### INFORMAÇÃO DO PRODUTO:

#### Sumário dos riscos

Toxicidade aguda : Não classificado com base nas informações disponíveis.

Corrosão/irritação à pele.	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis. Sensibilização à pele.: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Carcinogenicidade	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade à reprodução	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Perigo por aspiração.	: Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Efeitos potenciais para a saúde**

Inalação	: A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.
Pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode causar irritação da pele.
Olhos	: Provoca irritação ocular grave.
Ingestão	: Pode provocar irritação nas membranas mucosas.
Condições médicas agravadas	: Não conhecido.
Sintomas de superexposição	: Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos indicados na secção 2. Desconhecem-se sintomas relacionados com produtos específicos.

#### **Avaliação toxicológica**

Informações complementares	: Não há mais dados disponíveis.
----------------------------	----------------------------------

**Resultado do teste**

Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: > 5 000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda - Dérmica : Estimativa de toxicidade aguda: > 5 000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

**DADOS TOXICOLÓGICOS DOS COMPONENTES:****Avaliação toxicológica****Componente: Peróxido de Dibenzoíla**

Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos à reprodução : Carcinogenicidade: Não carinogênico.  
Mutagenicidade: Não mutável.  
Teratogenicidade: Não mostrou efeitos teratogênicos em experiências com animais.  
Toxicidade à reprodução: Nenhuma evidência de efeitos adversos na função sexual e fertilidade ou no desenvolvimento, com base em experimentos com animais.

**Componente: Diisobutil Ftalato**

Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos à reprodução : Toxicidade à reprodução: Clara evidência de efeitos adversos no desenvolvimento, com base em experimentos com animais., Alguma evidência de efeitos adversos na função sexual e fertilidade, com base em experimentos em animais.

**Resultado do teste****Componente: Peróxido de Dibenzoíla**

Toxicidade aguda oral : DL50: > 2 000 mg/kg  
Espécie: Rato  
Método: Diretriz de Teste de OECD 401

DL50: > 5 000 mg/kg  
Espécie: Rato

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, macho): > 24,3 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Método: Diretriz de Teste de OECD 403  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Irritação da pele : Espécie: Coelho  
Método: Diretriz de Teste de OECD 404  
Duração da exposição: 4 h  
Não irrita.

Irritação nos olhos : Espécie: Coelho  
Resultado: Irritação dos olhos, revertendo dentro de 7 dias

Sensibilização : Espécie: Cobaia  
Classificação: Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Método: Diretriz de Teste de OECD 406

Ensaio do Linfonodo Local (Local lymph node assay, LLNA)

Espécie: Rato

Classificação: O produto é um sensibilizante cutâneo, subcategoria 1A.

Método: Diretriz de Teste de OECD 429

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade in vitro : Estudo de mutação genética in vitro em células de mamíferos células de linfoma de camundongos

Resultado: negativo

Método: Diretriz de Teste de OECD 476

Genotoxicidade in vivo : Teste de micronúcleo

Espécie: Rato

Método: Diretriz de Teste de OECD 474

Resultado: negativo

Carcinogenicidade : Não classificado devido a dados que, embora conclusivos, são insuficientes para a classificação.

Toxicidade à reprodução/  
Fertilidade: Espécie

: Rato, macho

Via de aplicação: Oral

Toxicidade geral dos pais: Nível no qual não são observados efeitos adversos (NOAEL): 1 000 mg/kg bw/dia

Método: Diretriz de Teste de OECD 422

Espécie: Rato, fêmeas

Via de aplicação: Oral

Toxicidade geral dos pais: Nível no qual não são observados efeitos adversos (NOAEL): 500 mg/kg bw/dia

Método: Diretriz de Teste de OECD 422

Toxicidade para órgãos-alvo  
específicos – Exposição única

: Rotas de exposição: Ingestão

A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo  
específicos-Exposição repetida

: Rotas de exposição: Ingestão

A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida.

Perigo por aspiração

: Sem classificação de toxicidade por aspiração

**Componente: Diisobutil Ftalato**

Toxicidade aguda oral

: DL50: > 3 200 mg/kg

Espécie: Rato

Órgãos-alvo: Fígado

Sintomas: Diarréia

Toxicidade aguda – Dérmica

: LD0: 13,9 mg/kg

Espécie: Cobaia

Irritação da pele

: Resultado: Não provoca irritação na pele

Irritação nos olhos

: Resultado: Não irrita os olhos

Sensibilização

: Espécie: Cobaia

Classificação: Não causa sensibilização à pele.

Mutagenicidade em células germinativas

---

12 / 17

Genotoxicidade in vitro

: Teste de Ames

Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Teste de aberração cromossômica in vivo  
Espécie: Rato  
Dose: 0 - 40000 ppm  
Duração da exposição: 13 weeks  
Resultado: negativo

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### INFORMAÇÃO DO PRODUTO:

#### Avaliação da ecotoxicologia

Informações ecológicas  
adicionais

: O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### COMPONENTES:

#### Avaliação da ecotoxicologia

##### Componente: Peróxido de Dibenzoíla

Perigoso ao ambiente  
aquático – Agudo

: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente  
aquático – Crônico

: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

##### Componente: Diisobutil Ftalato

Perigoso ao ambiente  
aquático – Agudo

: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente  
aquático – Crônico

: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Resultado do teste

##### Componente: Peróxido de Dibenzoíla

##### Efeitos da ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes

: CL50: 0,06 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e  
outros invertebrados aquáticos

: CE50: 0,11 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)

Toxicidade para as algas

: CE50: 0,06 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Espécie: algas

Toxicidade para as bactérias

: CE50: 35 mg/l  
Espécie: Bactérias

Toxicidade em daphnias e  
outros invertebrados aquáticos.  
(Toxicidade crônica)

: EC10: 0,001 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
velocidade de reprodução  
Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)

Tipos de testes: Ensaio semiestático  
Monitoramento analítico: sim  
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

**Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)**

Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): 66,6

Biodegradabilidade : Resultado: Inerentemente biodegradável.

**Componente: Diisobutil Ftalato**

**Efeitos da ecotoxicidade**

Toxicidade para os peixes : CL50: 0,9 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)  
Tipos de testes: Ensaio por escoamento  
NOEC: 0,1 mg/l  
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)  
Tipos de testes: Estágio inicial de vida  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Toxicidade para as algas : CE50: 1,7 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Espécie: Desmodesmus subspicatus (alga verde)  
Tipos de testes: Inibição do crescimento  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
NOEC: 0,35 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Espécie: Desmodesmus subspicatus (alga verde)  
Tipos de testes: Inibição do crescimento  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
EC10: 0,36 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Espécie: Desmodesmus subspicatus (alga verde)  
Tipos de testes: Inibição do crescimento  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Fator M (Agudo) : 1

Toxicidade para as bactérias : NOEC: 14,5 mg/l  
Espécie: lodo ativado  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Método: ver o texto do utilizador

**Informação sobre eliminação(persistência e degradabilidade)**

Biodegradabilidade : Tipos de testes: Teste de liberação de dióxido de carbono  
Material usado na inoculação: Lodos ativados, domésticas  
Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Duração da exposição: 14 d  
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B  
<60% CO<sub>2</sub>, 28 dias, teste de evolução de CO<sub>2</sub> (OECD 301B).

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Produto	: Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo. Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Resíduo perigoso Fazer a disposição dos conteúdos e recipientes de acordo com os regulamentos do local.
Embalagens contaminadas	: Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio. Devido ao elevado risco de contaminação, não se recomenda reciclagem/recuperação. Siga todas as advertências mesmo após o contentor ser esvaziado.

### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

#### **Regulamentos internacionais**

##### **IATA-DGR**

Nº UN/ID	: UN 3108
Nome apropriado para embarque	: Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide)
Classe de risco	: 5.2
Risco subsidiário	: HEAT
Grupo de embalagem	: Não atribuído
Rótulos	: 5.2 (HEAT)
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	: 570
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	: 570
Perigoso para o meio ambiente	: sim

##### **IMDG-Code**

Número ONU	: UN 3108
Nome apropriado para embarque	: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (Dibenzoyl peroxide)
Classe de risco	: 5.2
Grupo de embalagem	: Não atribuído
Rótulos	: 5.2
Código EmS	: F-J, S-R
Poluente marinho	: sim (Dibenzoyl peroxide, Diisobutyl phthalate)

## Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

### Regulamento nacional

#### ANTT

Número ONU	: UN 3108
Nome apropriado para embarque	: PERÓXIDO ORGÂNICO TIPO E, SÓLIDO (PERÓXIDO DE DIBENZOÍLA)
Classe de risco	: 5.2
Grupo de embalagem	: Não atribuído
Número de risco	: 539
Rótulos	: 5.2
Perigoso para o meio ambiente	: sim

## 15. REGULAMENTAÇÕES

### Outras regulamentos internacionais

#### Notificação de estado

TCSI	: SIM. Em conformidade com o inventário
TSCA	: SIM. Todas as substâncias listadas como ativas na listagem da TS CA
AICS	: SIM. Em conformidade com o inventário
DSL	: SIM. Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List])
ENCS	: NÃO. Não está em conformidade com o estoque
ISHL	: NÃO. Não está em conformidade com o estoque
KECI	: SIM. Em conformidade com o inventário
PICCS	: SIM. Em conformidade com o inventário
IECSC	: SIM. Em conformidade com o inventário
NZIoC	: SIM. Em conformidade com o inventário

Para uma explicação das abreviações, ver secção 16.

Informações complementares : nenhum

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Texto completo das afirmações H

H241	: Pode explodir ou incendiar sob ação do calor.
H302	: Nocivo se ingerido.
H303	: Pode ser nocivo se ingerido.
H311	: Tóxico em contato com a pele.
H313	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
H314	: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H317	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H320	: Provoca irritação ocular.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H411	: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos

prolongados.

#### **Texto completo de outras abreviações**

BR OEL : Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres

BR OEL / LT : Até 48 horas/semana

AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vP vB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

#### **Informações complementares**

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.