

CATALISADOR LACKTHERM 0004

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 05/02/2024 Data de revisão: 24/02/2026 Versão: 8.0



SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: CATALISADOR LACKTHERM 0004
Código do produto	: 11684243
Tipo do produto	: Catalisador
Grupo do produto	: Produto comercial

1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Utilizações em revestimentos - Catalisador para o componente A.

1.4. Detalhes do fornecedor

WEG TINTAS LTDA - GRUPO WEG

Guaramirim - Santa Catarina / Brasil

Rodovia BR 280 – Km 50, 6.918 – Bloco A. Caixa D'Água – 89270-000 - +55 (47) 3276-4000

Mauá - São Paulo / Brasil

Rua Dr. Ulysses Guimarães, nº 918 – Bloco A. Loteamento Industrial Coral 09372-050 – Fone: +55 (11) 4547-6100

Cabo de Santo Agostinho - Pernambuco / Brasil

Via VII, 314 Distrito Industrial DIPER – 54590-000 - Fone: +55 (81) 3512-3000

Betim - Minas Gerais / Brasil

Avenida Juiz Marco Tulio Isaac, 2994 Betim Industrial – 32671-198, Fone: +55 (31) 3268-0687 / +55 (31) 3268-0686

Macaé - Rio de Janeiro / Brasil

Rua Itacolomi, 528 – Quadra H – Lote 11 Cabiúnas – 27977-340

Atotonilco de Tula - Estado de Hidalgo / México

Av. Hidalgo, lote 40, 41, 42 y 43 - Parque Industrial Bicentenario, CP 42980 - Fone: +52 (55) 5321-4231

Buenos Aires - Provincia de Buenos Aires / Argentina

Av. José Melián, 2983 - Parque Industrial Burzaco, B1852 - Fone: +54 (11) 4299-8000

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência	: EMERGÊNCIA 24 HORAS - AMBIPAR	0800 117 2020
	CHEMTREC número internacional	+1-703-527-3887 e 1-800-424-9300

País	Cidade	Número local
Brazil - Gratuito		0800 892 0479
Brazil	Rio De Janeiro	+55 21 3958-1449
Brazil	Sao Paulo	+55 11 4349-1359
Portugal		+351 308 801 773

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net

CATALISADOR LACKTHERM 0004

11684243

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Líquidos inflamáveis, Categoria 3
Substâncias e misturas autorreativas, Tipo B
Peróxidos orgânicos, Tipo E
Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 4
Toxicidade Aguda (Inalação: vapores), Categoria 2
Corrosão/irritação à pele, Categoria 2
Sensibilização da pele, Categoria 1
Carcinogenicidade, Categoria 1B
Perigoso ao meio ambiente aquático - Agudo, Categoria 1
Perigoso ao meio ambiente aquático - Crônico, Categoria 2

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H226 - Líquido e vapores inflamáveis
H241 - Pode explodir ou incendiar sob ação do calor
H242 - Pode incendiar sob ação do calor
H302 - Nocivo se ingerido
H315 - Provoca irritação à pele
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
H330 - Fatal se inalado
H350 - Pode provocar câncer
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

: P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P234 - Conserve somente na embalagem original.
P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P241 - Utilize equipamento à prova de explosão.
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.
P284 - Use equipamento de proteção respiratória.
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água .

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net

CATALISADOR LACKTHERM 0004

11684243

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P320 - É urgente um tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).

P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).

P330 - Enxágue a boca.

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize os meios adequados para extinção.

P370+P380+P375[+378] - Em caso de incêndio: Abandone a área. Combata o incêndio à distância, devido ao risco de explosão. Utilize os meios adequados para extinção.

P391 - Recolha o material derramado.

P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

P410 - Mantenha ao abrigo da luz solar.

P411 - Armazene a uma temperatura não superior ao valor recomendado .

P420 - Armazene afastado de outros materiais.

P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Nome : CATALISADOR LACKTHERM 0004 COMP B

Nome	Identificação do produto	Conc. (% m/m)	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
PERBENZOATO TERT-BUTILICO	nº CAS: 614-45-9	60 – 80	Líqu. Inflamável 4, H227 Autorreat. C, H242 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 2 (Inalação: vapores), H330 Tox. Aguda 4 (Inalação: poeiras, névoas), H332 Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1, H317 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 3, H412
PEROXIDO DE CUMIL TERC-BUTIL	nº CAS: 3457-61-2	10 – 20	Líqu. Inflamável 4, H227 Perox. Org. E, H242 Irrit. Pele 2, H315 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México
E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net

CATALISADOR LACKTHERM 0004

11684243

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

Nome	Identificação do produto	Conc. (% m/m)	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
1,1-DI(TERC-BUTILPEROXI)-3,3,5-TRIMETIL CICLOHEXANO	nº CAS: 6731-36-8	5 – 10	Líqu. Inflamável 3, H226 Autorreat. B, H241 Aq. Crônico 4, H413
ISODODECANO	nº CAS: 13475-82-6	5 – 10	Líqu. Inflamável 3, H226 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Crônico 4, H413
CUMENO	nº CAS: 98-82-8	0,25 – 0,5	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
tert-butyl hydroperoxide	nº CAS: 75-91-2	0,1 – 0,25	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 3 (Dérmica), H311 Muta. 2, H341 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Fatal se inalado. A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar falta de ar, aperto no peito, dor de garganta e tosse. Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Ardência. Vermelhidão. Risco de lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode causar irritação no trato digestivo. Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México
E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net

CATALISADOR LACKTHERM 0004

11684243

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

Sintomas crônicos : Pode causar câncer.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Pó químico seco, CO₂, água pulverizada ou espuma comum. Inunde a área do incêndio com água e a distância.

Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Líquido e vapores inflamáveis. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Os vapores podem provocar um incêndio/explosão se fontes de ignição estiverem presentes. Tomar cuidado com as chamas invisíveis. Pode incendiar sob ação do calor. Em contato com materiais inflamáveis pode causar incêndio. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Perigo de explosão : Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes. Explosivo quando misturado com matérias combustíveis. Pode explodir ou incendiar sob ação do calor.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios : Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança. Em caso de incêndio de grandes proporções: Abandone a área. Combata o incêndio à distância, devido ao risco de explosão. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante o combate a incêndios : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração.

Outras informações : Quando exposto a altas temperaturas, pode decompor, liberando gases tóxicos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Procedimentos de emergência : Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net

5/14

CATALISADOR LACKTHERM 0004

11684243

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção

: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Usar óculos de segurança com proteções laterais. Equipamento autônomo de respiração. Usar equipamento à prova de explosão. Roupas de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência

: Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção

: Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos.

Métodos de limpeza

: Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Absorver com material absorvente inerte (por exemplo, areia, serragem, aglutinante universal, gel de sílica). Absorver o material derramado com areia ou terra. Recolher tanto quanto possível o líquido derramado em recipientes herméticos. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado

: Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente.

Precauções para manuseio seguro

: Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manuseie cuidadosamente. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifascantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Usar equipamento de proteção individual. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Prevenir o acúmulo de carga eletrostática. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene

: Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenamento

: Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Conserve somente no recipiente original. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manter em local à prova de fogo. Armazene afastado de outros materiais. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Materiais incompatíveis

: material combustível.

Materiais para embalagem

: Conservar unicamente no recipiente de origem em um lugar fresco, bem ventilado e longe

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net

CATALISADOR LACKTHERM 0004

11684243

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

de materiais combustíveis.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

CUMENO 98-82-8

EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Cumene
OSHA PEL TWA	245 mg/m ³ 50 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Guardar em lugar fresco. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de PVC. luvas de borracha nitrílica

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos

Proteção para a pele e o corpo:

Usar equipamento à prova de explosão. Sapatos de segurança resistentes aos produtos químicos. Roupas de proteção com mangas compridas. Ou Avental resistente a produtos químicos

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico : Líquido
Aparência : Líquida.
Cor : Amarelado

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net

CATALISADOR LACKTHERM 0004

11684243

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

Odor	: característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: 58 °C
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: 7,6 mm Hg 30°C
Densidade relativa do vapor a 20°C	: 6,7
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 1,04 (0,96 – 1,04) g/cm³
Solubilidade	: Material insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: 60 °C
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável

PEROXIDO DE CUMIL TERC-BUTIL3457-61-2

Ponto de fulgor	80 °C
Pressão de vapor	14 mm Hg

1,1-DI(TERC-BUTILPEROXI)-3,3,5-TRIMETIL CICLOHEXANO6731-36-8

Ponto de ebulição	86 °C
Ponto de fulgor	46 °C
Temperatura de auto-ignição	410 °C

ISODODECANO13475-82-6

Ponto de ebulição	180 °C
Ponto de fulgor	45 °C
Temperatura de auto-ignição	430
Pressão de vapor a 50°C	30 hPa

CUMENO98-82-8

Ponto de ebulição	152 °C
Ponto de fulgor	31 °C
Temperatura de auto-ignição	420 °C
Pressão de vapor	4,5 mm Hg

PERBENZOATO TERT-BUTILICO614-45-9

Ponto de ebulição	75 – 76 °C
-------------------	------------

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net

CATALISADOR LACKTHERM 0004

11684243

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

PERBENZOATO TERT-BUTILICO614-45-9	
Ponto de fulgor	93 °C
Pressão de vapor	0,33 mm Hg

tert-butyl hydroperoxide75-91-2	
Ponto de ebulição	89 °C
Ponto de fulgor	26 °C
Temperatura de auto-ignição	238 °C
Pressão de vapor	5,47 mm Hg

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

VOC Total (g/l) : 0 g/l
VOC Total (lb/gal) : 0 lb/gal

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Durante o uso, pode formar misturas de vapor-ar inflamáveis/explosivas. Pode incendiar sob ação do calor.
Condições a serem evitadas	: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas. Evite a formação de vapores. Risco de explosão por choque, fricção, fogo ou outras fontes de ignição.
Produtos perigosos da decomposição	: Pode liberar gases tóxicos. A inalação ou contato com a substância ou produtos de sua decomposição pode causar dano severo ou morte.
Materiais incompatíveis	: Materiais plásticos solúveis em Xileno. Não armazenar com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas e materiais que possam. Materiais combustíveis.
Possibilidade de reações perigosas	: Os líquidos /vapores podem incendiar-se ou reagirem com outros materiais. Perigo de explosão em massa em caso de incêndio.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica) : Não disponível
Toxicidade aguda (inalação) : Inalação: vapor: Fatal se inalado.

1,1-DI(TERC-BUTILPEROXI)-3,3,5-TRIMETIL CICLOHEXANO (6731-36-8)	
DL50 oral, rato	12918 mg/kg
CUMENO (98-82-8)	
DL50 oral, rato	2910 mg/kg
PERBENZOATO TERT-BUTILICO (614-45-9)	
DL50 oral, rato	1012 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	1,01 g/m³

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net

CATALISADOR LACKTHERM 0004

11684243

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

tert-butyl hydroperoxide (75-91-2)

DL50 oral, rato	370 mg/kg
DL50 dérmica, rato	790 mg/kg
CL50 Inalação - Rato [ppm]	502 ppm

Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Pode provocar câncer.

CUMENO (98-82-8)

Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	2B - Possivelmente carcinogênico para os seres humanos
---	--

Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível

CUMENO (98-82-8)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
---	---

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
Perigo por aspiração	: Não disponível

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Fatal se inalado. A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar falta de ar, aperto no peito, dor de garganta e tosse. Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Ardência. Vermelhidão. Risco de lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode causar irritação no trato digestivo. Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.
Sintomas crônicos	: Pode causar câncer.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral	: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao meio ambiente aquático – Agudo	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao meio ambiente aquático – Crônico	: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

PEROXIDO DE CUMIL TERC-BUTIL3457-61-2

CL50 - Peixes [1]	0,708 mg/l
-------------------	------------

CUMENO98-82-8

CL50 - Peixes [1]	4,7 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	2,14 mg/l
CEr50 algas	2,01 mg/l

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net

CATALISADOR LACKTHERM 0004

11684243

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

PERBENZOATO TERT-BUTILICO614-45-9

CL50 - Peixes [1]	0,402 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	11 mg/l
CEr50 algas	0,8 mg/l
NOEC crônico peixes	0,101 mg/l
NOEC crônico algas	0,44 mg/l

tert-butyl hydroperoxide75-91-2

CE50 72h - Algas [1]	2,1 mg/l
----------------------	----------

12.2. Persistência e degradabilidade

CATALISADOR LACKTHERM 0004

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

PEROXIDO DE CUMIL TERC-BUTIL3457-61-2

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

1,1-DI(TERC-BUTILPEROXI)-3,3,5-TRIMETIL CICLOHEXANO6731-36-8

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

ISODODECANO13475-82-6

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

CUMENO98-82-8

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

PERBENZOATO TERT-BUTILICO614-45-9

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

tert-butyl hydroperoxide75-91-2

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

12.3. Potencial bioacumulativo

1,1-DI(TERC-BUTILPEROXI)-3,3,5-TRIMETIL CICLOHEXANO6731-36-8

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,45
--	------

CUMENO98-82-8

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,66
--	------

PERBENZOATO TERT-BUTILICO614-45-9

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,89
--	------

tert-butyl hydroperoxide75-91-2

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,3
--	------

12.4. Mobilidade no solo

1,1-DI(TERC-BUTILPEROXI)-3,3,5-TRIMETIL CICLOHEXANO6731-36-8

Mobilidade no solo	336600
--------------------	--------

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net

CATALISADOR LACKTHERM 0004

11684243

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais : Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

ANTT	IMDG	IATA
Número ONU		
3103	3103	3103
Nome apropriado para embarque ONU		
PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO C, LÍQUIDO	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID	Organic peroxide type C, liquid
Descrição do documento de transporte		
Não aplicável	UN 3103 ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, 5.2, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3103 Organic peroxide type C, liquid, 5.2
Classes de perigo para o transporte		
5.2	5.2	5.2
Rótulos de risco		
5.2 	5.2  	5.2 
Risco subsidiário		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Número de Risco		
539	Não aplicável	Não aplicável
Grupo de embalagem		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net

12/14

CATALISADOR LACKTHERM 0004

11684243

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

Provisão especial		
122,195,274	122,195,274	A20,A150,A802
Perigoso para o meio ambiente		
Sim	Sim	Sim

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil

: Norma ABNT NBR 14725.
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.
Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrônimos

: nº CAS - Número CAS
ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial
ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
BCF - Fator de bioconcentração
CE50 - Concentração efetiva média
CL50 - Concentração Letal Média
COV - Compostos orgânicos voláteis
CLP - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DBO - Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)
DL50 - Dose Letal Média
DMEL - Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos
DNEL - Nível Derivado de Exposição Sem Efeito
DQO - Demanda química de oxigênio (DQO)
DE - Desregulador endócrino
ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda
IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer
IATA - International Air Transport Association
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
FDS - Ficha com Dados de Segurança
REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos
TLM - Limite Médio de Tolerância
VLB (valor-limite biológico) - Valor-limite biológico

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net

CATALISADOR LACKTHERM 0004

11684243

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

VLEOI - Valor-limite Indicativo de Exposição Ocupacional

mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável

nº EC - Número CE

WGK - Classe de perigo da água

TRGS - Normas técnicas aplicáveis às substâncias perigosas

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem e uso recomendado na seção 1. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. Reservamos o direito de alterar as informações contidas neste documento sem aviso prévio, em função do aprimoramento e evolução contínua do produto e do conhecimento técnico.

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net

14/14