

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Luminy PLA Neat resin

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023
Data de revisão: 10/02/2025
Substitui: 07/11/2022
Versão: 4.2

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome : Luminy PLA Neat resin

Nome comercial : Luminy® L105
Luminy® L130
Luminy® L175
Luminy® LX105
Luminy® LX175
Luminy® LX530
Luminy® LX575
Luminy® LX930
Luminy® LX975
Luminy® Development Grade
Luminy® TGR1
Luminy® TGR2
Luminy® LX930 CS1
Luminy® L040

Esta Folha de dados de segurança abrange os níveis L de PLA da Luminy® com os sufixos

Uso recomendado : plásticos

Restrições de uso : Produtos farmacêuticos, Dispositivo médico

1.2. Identificação da Empresa

Fabricante

TotalEnergies Corbion BV
Stadhuisplein 70
4203 NS Gorinchem - The Netherlands
T +31 183 695 695
pla@totalenergies-corbion.com

Número de emergência : +44 1865 407333 (CareChem24)
Horário de funcionamento: 24 horas por dia / 7 dias por semana

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

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

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

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Rotulagem não aplicável

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Atenção, Potencial perigo de explosão, As poeiras podem formar uma mistura explosiva com o ar

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

nº CAS : 9051-89-2

Tipo de substância : Polímero

Nome : Luminy PLA Neat resin

nº CAS : 9051-89-2

nº EC : 618-575-7

Nome	Identificação do produto	Conc. (% m/m)
Poly lactide resin	(nº CAS) 9051-89-2	99 – 100

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Luminy PLA Neat resin

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Em caso de mal estar, consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Lavar a pele com água em abundância.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Enxaguar os olhos com água, por medida de precaução.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Nenhum conhecido. Substância não perigosa.
------------------	--

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Outro conselho médico ou tratamento	: Tratar sintomaticamente.
-------------------------------------	----------------------------

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada. Pó seco. Espuma.
Meios de extinção inadequados	: Não usar jato de água sólido porque ele pode espalhar o fogo.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Nenhum perigo de incêndio.
Perigo de explosão	: As poeiras podem formar uma mistura explosiva com o ar.
Reatividade em caso de incêndio	: Em condições de incêndio, estarão presentes fumos perigosos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Acetaldeído.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Evacuar o pessoal para um local seguro. Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos. Mova os containers da área do fogo se isso puder ser feito sem risco. Evite que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração. Roupas de proteção completa.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais	: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notifique as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
----------------	--

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência	: Evacuar o pessoal desnecessário. Ventile a área do derramamento. Evite a formação de poeira. Evite o contato com a pele e com os olhos. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Não respirar as poeiras.
Medidas em caso de liberação de poeira	: Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
Procedimentos de emergência	: Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção	: Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Evite a formação ou a dispersão de poeiras.
Métodos de limpeza	: Evite a formação de poeira. Recolha com uma pá ou varre e coloque em recipientes fechados para eliminação. Lave com água em abundância as superfícies contaminadas. Use ferramentas antifaíscas. Nunca retorne o produto derramado para o recipiente original para posteriormente reusá-lo.
Outras informações	: Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Luminy PLA Neat resin

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado	: As poeiras podem formar uma mistura inflamável e explosiva com o ar.
Precauções para manuseio seguro	: Manuseie em atmosfera de gás inerte. Proteja da umidade. Use equipamento de proteção individual. Evite o contato com a pele e com os olhos. Assegure 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.
Temperatura de manipulação	: < 50 °C
Medidas de higiene	: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto. Usar boas práticas de limpeza durante o armazenamento, transferência, manuseio, para evitar acúmulo de poeira excessiva. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evite o contato com a pele, os olhos e a roupa. Não inale poeiras.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento	: Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Proteja da umidade.
Materiais incompatíveis	: Água, umidade.
Temperatura de armazenamento	: < 50 °C
Área de armazenamento	: Armazenar de acordo com a legislação local.
Materiais para embalagem	: Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Informações adicionais	: Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional
------------------------	---

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia	: Assegure boa ventilação do local de trabalho. Avaliar o risco de atmosfera potencialmente explosiva e a necessidade de equipamento à prova de explosão.
Controles de exposição ambiental	: Evite a liberação para o meio ambiente.

8.3. Equipamento de proteção individual

Assegure boa ventilação do local de trabalho. Avaliar o risco de atmosfera potencialmente explosiva e a necessidade de equipamento à prova de explosão.

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:					
Luvas de proteção					
Tipo	Material	Permeação	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas de proteção	borracha butílica	6 (> 480 Minutos)	0.5		EN 374
Proteção para os olhos:					
Óculos de segurança com proteções laterais					
Tipo	Campo de aplicação		Características	Norma	
Óculos de segurança com proteções laterais	Poeira			EN 166	
Proteção para a pele e o corpo:					
Roupas de proteção com mangas compridas					
Tipo			Norma		
Roupas de proteção com mangas compridas					
Proteção respiratória:					
Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização					

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Luminy PLA Neat resin

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Dispositivo	Tipo de filtro	Condições	Norma
Máscara antipoeira	(FFP2)	Proteção contra poeira	EN 149

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Controles de exposição ambiental:

Evite a liberação para o meio ambiente.

Outras informações:

Manusear de acordo com boa higiene industrial e práticas de segurança. Sempre lave as mãos após manusear o produto. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Evite o contato com a pele, os olhos e a roupa. Usar boas práticas de limpeza durante o armazenamento, transferência, manuseio, para evitar acúmulo de poeira excessiva. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Não inale poeira.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Grânulos.
Cor	: Branco, Opaco
Odor	: Inodoro
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: 130 – 230 °C
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 1,2 – 1,3 g/cm³
Solubilidade	: insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: > 230 °C
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível

9.2. Outras informações

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais
Condições a evitar	: Acima de uma temperatura de: 230°C / 446 °F. Proteja da umidade. Evitar que o produto forme poeiras em suspensão, criando um perigo de explosão
Produtos perigosos da decomposição	: Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição
Materiais incompatíveis	: Água, umidade
Possibilidade de reações perigosas	: Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso, Polimerização perigosa: Não ocorrerá, Quando misturado com ar e exposto a uma fonte de ignição, o pó pode queimar ao ar livre ou explodir se confinado
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Luminy PLA Neat resin

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Temperatura de manipulação : < 50 °C

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível
Corrosão/irritação à pele	: Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
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 : Nenhum conhecido. Substância não perigosa.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Não disponível
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Não disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

Luminy PLA Neat resin (9051-89-2)	
Persistência e degradabilidade	Hidrolisa-se em água quente. O produto da hidrólise é facilmente degradável biologicamente. Compostable and biodegradable according to EN 13432, ASTM D6400 and ISO 17088. Decomposes in contact with (hot) water. The hydrolysis product is S-lactic acid which is readily biodegradable.

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional	: Elimine de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.
Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: Elimine de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Não reutilizar recipientes vazios sem lavagem e acondicionamento adequado.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

14.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Luminy PLA Neat resin

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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 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.
Referência regulamentar	: Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos - Status: Ativo Listado na DSL (Domestic Substances List) canadiana Introdução constante do Inventário AICIS (Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme) Listado no inventário japonês ENCS (Existing & New Chemical Substances) Listado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China) Listado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals) Incluída no KECL/KECI (Inventário das Substâncias Químicas Existentes na Coreia) Enumeradas no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan) Incluída no NCI (Inventário Nacional de Substâncias Químicas do Vietname)

SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações	: Esta Folha de dados de segurança abrange os níveis L de PLA da Luminy® com os sufixos BMB e RMB. Os produtos PLA BMB da Luminy® são níveis de PLA nos quais os princípios de balanço de massa foram aplicados referente à certificação de cadeia de custódia Bonsucro. Os produtos PLA RMB da Luminy® são níveis de PLA nos quais os princípios de balanço de massa foram aplicados para alocar o conteúdo reciclado de PLA nos produtos.
Abreviaturas e acrônimos	: nº CAS - Número CAS IATA - International Air Transport Association IMDG - International Maritime Dangerous Goods CL50 - Concentração Letal Média DL50 - Dose Letal Média N.S.A. - Não especificada de outro modo NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis NOEC - Concentração sem efeitos observáveis OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico OEL - Limite de exposição ocupacional SDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Indicação de alterações:

Nome comercial. Propriedades físicas e químicas.

TotalEnergies Corbion SDS Brazil

© Copyright 2025 TotalEnergies Corbion BV. All rights reserved. No part of this publication may be copied, downloaded, reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form by any means, electronic, mechanical photocopied, recorded or otherwise, without permission of the publisher. No representation or warranty is made as to the truth or accuracy of any data, information or opinions contained herein or as to their suitability for any purpose, condition or application. None of the data, information or opinions herein may be relied upon for any purpose or reason. TotalEnergies Corbion BV disclaims any liability, damages, losses or other consequences suffered or incurred in connection with the use of the data, information or opinions contained herein. In addition, nothing contained herein shall be construed as a recommendation to use any products in conflict with existing patents covering any material or its use. TOTAL is a trademark owned and registered by Total S.A., used under license by TotalEnergies Corbion BV. CORBION is a trademark owned and registered by CORBION N.V. used under license by TotalEnergies Corbion BV