

Este produto é um artigo. Não é necessária uma ficha de dados de segurança para este produto.

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

Forma do produto	: Artigo
Designação comercial	: TWARON® 3515
Utilização do artigo	: Reforço elastomero.
Restrições de utilização	: No caso de o produto se destinar à utilização em áreas especiais de aplicação distintas das anteriormente mencionadas, incluindo, entre outras, aplicações relativas à indústria alimentar (em particular, associadas ao contacto com alimentos) ou ao setor médico/cirúrgico (em particular, associadas ao contacto com fluidos corporais), é necessário consultar previamente a Teijin Aramid.
Fornecedor	: Teijin Aramid BV T +3188 268 88 88 SDSinfo@teijinaramid.com

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Este produto é um artigo e não uma mistura ou substância química. Por conseguinte, a rotulagem para mistura/substância química não é exigida. Até à presente data não se conhecem quaisquer danos para a saúde provocados pelo produto em casos em que este tenha sido utilizado para a aplicação que se tinha em vista. Este produto contém micropartículas de polímero sintético (SPM).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Comentários : Aramid (ISO 2076), Polímero.

Denominação	Identificador do produto	Conc. (% m/m)
Poli(p-fenileno-tereftalamida)	(N.º CAS) 26125-61-1	≥ 37,5 – ≤ 42,5
Cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide	(N.º CAS) 3006-86-8	≥ 0,1 – ≤ 15

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em geral	: Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Se for verificado irritações na pele, lavar bem com água e sabão.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar imediatamente com muita água. Retirar as lentes de contacto. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca com água.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: As poeiras deste produto podem causar irritação nas vias respiratórias. Tosse, espirros.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Ligeiras irritações na pele foram vistas em casos isolados. Prurido. Rubores.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: As poeiras do produto podem causar irritação nos olhos. Vermelhidão. Lágrimas. Dor.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção adequados	: Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos.
Meios de extinção inadequados	: Halons.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: A combustão incompleta gera: Ciclohexanona, hidroperóxido de terc-butilo. Em condições de incêndio, estarão presentes fumos perigosos: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono, Óxidos de azoto, Compostos orgânicos, Cianeto de hidrogénio. Perigo de reacendimento.

TWARON® 3515

Ficha de dados de segurança do artigo

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

Medidas gerais	: Não respirar as poeiras.
Precauções a nível ambiental	: Evitar a libertação para o ambiente.
Métodos de limpeza	: Recolha cuidadosamente o material derramado com uma pá ou varra-o e coloque-o num recipiente adequado. Reduzir ao mínimo a formação de poeiras. Em caso de formação de poeiras, recomenda-se a utilização de ventilação a vácuo ou exaustora local com filtragem de ar de partículas de alta eficiência (HEPA).

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Precauções para um manuseamento seguro	: Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Manusear os produtos embalados com cuidado para evitar uma ruptura accidental. Utilize apenas em área controlada. Forneça ventilação de exaustão adequada em locais onde haja geração de poeiras. Filtrar o ar de escape através de um filtro HEPA H13 (ou melhor). Evitar o contacto com os olhos e a roupa. Limpe bem após a utilização. Utilize técnicas de limpeza húmida ou aspiradores com filtros HEPA para remover o pó. Manter ao abrigo de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.
Medidas de higiene	: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.
Condições de armazenamento	: Conservar na embalagem de origem. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco. Armazenar em lugar seco, bem ventilado, manter afastado de todas as fontes de ignição, de calor e da luz solar direta. Manter longe de géneros alimentícios, bebidas e alimentos para animais. Não congelar.
Materiais incompatíveis	: Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes redutores. Metais pesados.
Temperatura de armazenamento	: < 25 °C
Calor e fontes de ignição	: SADT- (auto-aceleração temperatura de decomposição) é a mais baixa temperatura na qual a auto aceleração da decomposição poderá seguir com uma substância no caixote usado no transporte. Uma perigosa reação na autoaceleração da decomposição e, em algumas circunstâncias, explosões ou incêndios podem ser causadas de decomposições térmicas em baixo as seguintes temperaturas: 80 °C. O contato com substância s incompatíveis podem causar decomposição em e embaixo o SADT 80 °C.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Indicações suplementares	: Limite de exposição profissional, Média ponderada no tempo (OEL TWA, 8h) - poeiras inaláveis: 10 mg/m ³ . Aconselha-se aos utilizadores que tenham em conta os Valores Limite de Exposição Profissional ou outros valores equivalentes
--------------------------	---

Controlos técnicos adequados:

Minimizar a exposição, aplicando medidas como sistemas fechados, instalações dedicadas e sistemas gerais/locais adequados de ventilação por exaustão. Filtrar o ar de escape através de um filtro HEPA H13 (ou melhor).

Proteção das mãos:

Nenhuma, em condições normais de utilização. Ligeiras irritações na pele foram vistas em casos isolados. Em caso de irritação cutânea: Luvas de proteção

Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas de proteção	Borracha butílica, Borracha neopreno (HNBR)	6 (> 480 minutos)	0.4		EN 374

Proteção ocular:

Tipo	Utilização	Características	Norma
Óculos de segurança com proteções laterais			EN ISO 16321-1

Proteção do corpo e da pele:

Roupas de proteção de mangas compridas

Proteção respiratória:

Não é necessário usar proteção respiratória em condições normais de utilização. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

TWARON® 3515

Ficha de dados de segurança do artigo

Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Máscara antipoeira, APF=10	Tipo P2	Em caso de ventilação insuficiente	EN 149

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

Outras informações:

Manusear de acordo com as boas práticas de limpeza e segurança industrial.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

Estado físico	: Sólido
Aspeto	: Granulado
Cor	: Amarelo-escuro
Odor	: Inodoro
Ponto de fusão	: Não aplicável (Decompõe-se)
Temperatura de decomposição	: 80 °C (Auto-aceleração temperatura de decomposição)
Densidade	: 980 kg/m ³
Solubilidade	: Água: Desprezável
Propriedades explosivas	: Não explosivo

SECÇÃO 10: Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. Se for utilizada água para tratamentos adicionais, certifique-se de que é possível que os aditivos do fio possam ser removidos num meio aquoso.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	: Se se utilizar água num tratamento posterior, os resíduos de água originados por esse processo de tratamento deverão ser tratados numa estação de purificação de águas, de acordo com as normativas locais em vigor.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Os recipientes vazios devem ser reciclados, reutilizados ou eliminados em conformidade com a regulamentação local.

SECÇÃO 11: Informação sobre regulamentação

União Europeia

Este produto é um artigo, conforme definido pelo REGULAMENTO REACH (CE) N.º 1907/2006. Assim, não é necessária a designação atribuída de acordo com o REGULAMENTO CLP (CE) N.º 1272/2008. Este documento é fornecido para comunicar informações sobre as substâncias presentes neste artigo, de forma a permitir uma utilização segura, em conformidade com o REGULAMENTO REACH (CE) N.º 1907/2006, artigo 33.1

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH $\geq 0,1\%$ / Limites de concentração específicos

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Este produto contém uma ou mais substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII):

N.º de entrada 78: Twaron 3515 contém Micropartículas de Polímeros Sintéticos (SPM), tal como definido pela restrição REACH, entrada 78. O parágrafo 1 (proibição de colocação no mercado) da entrada 78 não é aplicável aos artigos. O parágrafo 11 (transmissão anual de informação à ECHA) é aplicável a este produto a partir de 2027.

EUA

Este produto é um artigo conforme definido pela norma 29 CFR 1910.1200, parágrafo c, da OSHA. De acordo com a norma 1910.1200(b)(6)(v), os artigos estão isentos de comunicações de perigos por rótulos do GHS e Fichas de dados de segurança. Por conseguinte, não é exigida a rotulagem de acordo com o GHS. Este documento é fornecido para comunicar informações sobre as substâncias presentes neste artigo, de forma a permitir uma utilização segura.

TWARON® 3515

Ficha de dados de segurança do artigo

Canadá

Este produto é um artigo conforme definido pelo Hazardous Products Act (R.S.C., 1985, c. H-3), parágrafo 2. De acordo com o parágrafo 12(i), os artigos fabricados estão isentos de comunicações de perigos por rótulos do HPR e Fichas de dados de segurança. Por conseguinte, não é exigida a rotulagem de acordo com o HPR. Este documento é fornecido para comunicar informações sobre as substâncias presentes neste artigo, de forma a permitir uma utilização segura.

México

Este produto é um artigo. Os "artigos", conforme definido na Norma de comunicação de perigos (29 CFR 1910.1200) da Occupational Safety and Health Administration dos Estados Unidos da América, ou por definição semelhante, estão fora do âmbito do sistema do GHS. Por conseguinte, não é exigida a rotulagem de acordo com o GHS. Este documento é fornecido para comunicar informações sobre as substâncias presentes neste artigo, de forma a permitir uma utilização segura.

Informação regulatória Nacional: NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

República Popular da China

Este produto é um artigo. Os "artigos", conforme definido na Norma de comunicação de perigos (29 CFR 1910.1200) da Occupational Safety and Health Administration dos Estados Unidos da América, ou por definição semelhante, estão fora do âmbito do sistema do GHS. Por conseguinte, não é exigida a rotulagem de acordo com o GHS. Este documento é fornecido para comunicar informações sobre as substâncias presentes neste artigo, de forma a permitir uma utilização segura.

Informação regulatória Nacional: GB 30000.2-29-2013

Japão

Este produto é um artigo conforme definido pela norma JIS Z7252:2019. De acordo com a norma JIS Z7252:2019, os artigos estão isentos de comunicações de perigos por rótulos do GHS e Fichas de dados de segurança. Por conseguinte, não é exigida a rotulagem de acordo com o GHS. Este documento é fornecido para comunicar informações sobre as substâncias presentes neste artigo, de forma a permitir uma utilização segura.

Coreia

Este produto é um artigo. Os "artigos", conforme definido na Norma de comunicação de perigos (29 CFR 1910.1200) da Occupational Safety and Health Administration dos Estados Unidos da América, ou por definição semelhante, estão fora do âmbito do sistema do GHS. Por conseguinte, não é exigida a rotulagem de acordo com o GHS. Este documento é fornecido para comunicar informações sobre as substâncias presentes neste artigo, de forma a permitir uma utilização segura.

Informação regulatória Nacional: MoEL's Public Notice No. 2016-19

Brasil

Este produto é um artigo. Os "artigos", conforme definido na Norma de comunicação de perigos (29 CFR 1910.1200) da Occupational Safety and Health Administration dos Estados Unidos da América, ou por definição semelhante, estão fora do âmbito do sistema do GHS. Por conseguinte, não é exigida a rotulagem de acordo com o GHS. Este documento é fornecido para comunicar informações sobre as substâncias presentes neste artigo, de forma a permitir uma utilização segura.

Informação regulatória Nacional: ABNT NRB 14725

ASDS - Teijin

Declaração de exoneração de responsabilidade

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança para Fibras Sintéticas refere-se exclusivamente ao produto (fibra) descrito nesta ficha. Não se refere nem à sua utilização em combinação com outro material/preparação/produto nem à sua utilização em qualquer processo. A finalidade desta Ficha de Dados de Segurança para Fibras Sintéticas é a de que esteja disponível informação adequada e correcta para os utilizadores comerciais de fibras sintéticas, com vista à protecção de seres humanos e do meio ambiente. A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança sobre fibras artificiais corresponde aos conhecimentos actuais da entidade que elabora esta ficha no momento da respectiva impressão. Esta ficha não poderá ser considerada como uma garantia contratual das propriedades do produto. Fica sob a própria responsabilidade do utente assegurar-se de que as informações são apropriadas para o seu uso especial deste produto.