

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.03.2014

Número da versão 1

Revisão: 27.03.2014

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** **HERAMID S GF030 333 BK**
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
- **Sector de Utilização**
 SU3 Utilizações industriais: Utilização de substâncias estromes ou contidas em preparações em instalações industriais
 SU12 Fabrico de produtos de plástico, incluindo a operação de mistura e transformação
- **Categoria de produto** PC32 Preparações e misturas de polímeros
- **Categoria de processo**
 PROC2 Utilização em processo contínuo e fechado, com exposição ocasional controlada
 PROC5 Mistura ou combinação em processos descontínuos de formulação de preparações e artigos (em vários estádios e/ou contacto significativo)
 PROC14 Produção de preparações ou de artigos por aglomeração a frio, compressão, extrusão, peletização
- **Categoria de eliminação ambiental**
 ERC11a Utilização dispersiva e generalizada, em interiores, de artigos e materiais de vida longa contendo substâncias com libertação reduzida
- **Categoria de artigo** AC13 Artigos de plástico
- **Utilização da substância / da preparação**
 Produção de artigos manufaturados para modagem por injeção e processos similares
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
 Radici Plastics LTDA
 Rua Giuseppe Marchiori, 497
 BR-18147-970 Araçariquama - São Paulo
 Brasil
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
 Laboratorio de Desenvolvimento e Controle da Qualidade
- **Número de telefone de emergência:**
 Durante o horário de escritório: +55 1141366500
 E-mail: msds.plastics@radicigroup.com

2 Identificação dos perigos

- **Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
 O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**
 Devido a não periculosidade do produto, não é prevista nenhuma classificação
- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**
 Nenhum perigo que necessite de menção especial. É favor respeitar as informações desta ficha técnica de segurança.
- **Elementos do rótulo**
- **Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**
 Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.03.2014

Número da versão 1

Revisão: 27.03.2014

Nome comercial: HERAMID S GF030 333 BK

(continuação da página 1)

Não é obrigatório identificar o produto de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substâncias perigosas.

- **Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

3 Composição/informação sobre os componentes

- **Caracterização química: Misturas**
- **Descrição:**
 - Poliamida 6 reforçada fibra de vidro
 - Base utilizada: Poliamida 6
 - Sinónimos: Poliamida 6- Nylon 6
 - Numero CAS: 25038-54-4
 - Nome químico: Policaprolatame
 - Formula química: $-[NH-(CH_2)_5-CO-]_n$
- **Substâncias perigosas:** não aplicável
- **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Primeiros socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Em caso de inalação:** Inalação improvável dos grãos, devido a forma física
- **Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- **Em caso de contacto com os olhos:**
 - Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **Em caso de ingestão:** Baixa toxicidade. Em caso de muita ingestão do material consultar o médico
- **Indicações para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
 - Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
 - Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndios

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
 - CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
 - Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
 - As fumasas que serão geradas devido ao processamento (decomposição térmica > 340 °C) podem conter traços de ácido cianídrico, amónia, acrilonitrila, formaldeído, óxidos de nitrogénio e seus derivados.
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
 - Evitar de espalhar grãos no almoxarifado e nas áreas de trabalho, pois é uma possível causa de quedas

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.03.2014

Número da versão 1

Revisão: 27.03.2014

Nome comercial: **HERAMID S GF030 333 BK**

(continuação da página 2)

- **Precauções a nível ambiental:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Remissão para outras secções**
 Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
 Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
 Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro**
 Não inalar o ar presente na embalagem
 Evitar de espalhar grãos no almoxarifado e nas áreas de trabalho, pois é uma possível causa de quedas
 Para materiais coloridos, durante o processo de produção, é necessário seguir a temperatura de processamento indicada, pois as cores podem se decompor em produtos nocivos
 A manipulação do produto no estado fundido requer a utilização de luvas para evitar queimaduras
 Não ingerir os granulos: a ação do suco gastrico durante a digestão pode hidrolisar o produto, e consequentemente liberar substancia nocivas para a saude humana
 Prever uma aspiração adequada nas máquinas de processamento.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
 O produto não é explosivo (veja seção 9). Em caso de incendio veja seção 5
- **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
 Para evitar risco de queda, não estocar os produtos em pilhas altas sem o devido suporte
 O produto é combustível, portanto manter longe de fontes de calor
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
 Armazenar em local seco.
 Manter o produto seco para segurar um melhor processamento
- **Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controlo da exposição/protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:** Não aplicável.
- **Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
 Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
 Evitar o contacto do produto liquefeito com a pele.
- **Protecção respiratória:** Não necessário.
- **Protecção das mãos:**
 A manipulação dos produtos no estado solido não requer a utilização de luvas específicas
 A manipulação do produto no estado fundido (veja seção 9) requer a utilização de luvas para evitar queimaduras
- **Material das luvas**
 Luvas de borracha
 Luvas de cabedal
 Luvas de borracha sintética

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.03.2014

Número da versão 1

Revisão: 27.03.2014

Nome comercial: **HERAMID S GF030 333 BK**

(continuação da página 3)

- **Tempo de penetração no material das luvas** Non disponibile
- **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção

9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Aspecto:**

Forma:	Chips
Cor:	Preto
Odor:	Inodoro
Limiar olfactivo:	Não classificado.

· **valor pH:** Não aplicável.

· **Mudança do estado:**

Ponto / intervalo de fusão:	220 ± 3 °C
Ponto / intervalo de ebulição:	Não classificado.

· **Ponto de inflamação:** > 400 °C

· **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não classificado.

· **Temperatura de ignição:** 440 °C

· **Temperatura de decomposição:** Não classificado.

· **Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.

· **Perigos de explosão:** O produto não corre o risco de explosão.

· **Limites de explosão:**

Inferior:	Não classificado.
Superior:	Não classificado.

· **Pressão de vapor:** Não aplicável.

Densidade em 20 °C:	1,35 g/cm³
Densidade relativa	Não classificado.
Densidade de vapor	Não aplicável.
Velocidade de evaporação	Não aplicável.

· **Solubilidade em / miscibilidade com água:**

Insolúvel.

· **Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):** Não classificado.

· **Viscosidade:**

Dinâmico:	Não aplicável.
Cinemático:	Não aplicável.

· **Percentagem de solvente:**

Solventes orgânicos:	0,0 %
VOC (UE)	0,00 %

· **Percentagem de substâncias sólidas:** 100,0 %

· **Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.03.2014

Número da versão 1

Revisão: 27.03.2014

Nome comercial: **HERAMID S GF030 333 BK**

(continuação da página 4)

10 Estabilidade e reactividade

- **Reactividade**
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
As fumasas que serão geradas devido ao processamento (decomposição térmica > 340 °C) podem conter traços de ácido cianídrico, amónia, acrilonitrila, formaldeído, óxidos de nitrogénio e seus derivados.
- **Possibilidade de reacções perigosas**
Reacções com ácidos fortes.
Reacções com agentes de oxidação.
- **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informação toxicológica

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:**
Possíveis efeitos irritantes podem ser causados devido ao po' gerado da manipulação do produto
- **sobre os olhos:**
Possíveis efeitos irritantes podem ser causados devido ao po' gerado da manipulação do produto
- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor
Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

12 Informação ecológica

- **Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade** O produto não é biodegradável
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Em geral não causa perigo para a água
Com base nos conhecimentos actuais, não são esperados efeitos ecológicos negativos.
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações relativas à eliminação

- **Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**
Este produto pode ser reciclado em outras aplicações adequadas

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.03.2014

Número da versão 1

Revisão: 27.03.2014

Nome comercial: **HERAMID S GF030 333 BK**

(continuação da página 5)

Este produto não é considerado um refugo perigoso. Eliminar em conformidade com as legislações locais

- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações relativas ao transporte

· N° UN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	não aplicável
· Designação oficial de transporte da ONU	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	não aplicável
· Classes de perigo para efeitos de transporte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	não aplicável
· Tipo de embalagem	
· ADR, IMDG, IATA	não aplicável
· Perigos para o ambiente:	
· Poluente das águas:	Não
· Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
· UN "Model Regulation":	-

15 Informação sobre regulamentação

- **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Abreviaturas e acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)