

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Produto: **DESENGRAXANTE GEL PARA TELAS**
Data: 12/01/21

Código do produto: **RF100**
Página: 1 de 8

Revisão: 02

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura: DESENGRAXANTE GEL PARA TELAS

Código interno de identificação do produto: RF100

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Retirada de gorduras de telas de serigrafia de poliéster.

Nome da empresa: Gênesis Ind. e Com. de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Luiz Vaz de Camões, 177
CEP: 07210-007 – Cumbica – Guarulhos – SP

Telefone para contato: (0**11) 2171-8000

Fax: (0**11) 2171-8030

E-mail: genesis@genesistintas.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Toxicidade à reprodução – Categoria 2
Toxicidade sistêmica ao órgão alvo por exposição repetida – Categoria 2
Perigo ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 1
Toxicidade aquática crônica – Categoria 1

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009, versão corrigida 2:2010.
Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS

Pictogramas:



Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo: H361 – Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H373 – Pode provocar danos ao fígado e coração por exposição repetida ou prolongada.
H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **DESENGRAXANTE GEL PARA TELAS**
Data: 12/01/21

Código do produto: **RF100**
Página: 2 de 8

Revisão: 02

Frases de precaução:

Prevenção:

P273 – Evitar sua liberação para o meio ambiente.
P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 – Não manipular a substância antes de ter lido e compreendido todas as instruções de segurança.
P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Reação:

P391 – Recolha o material derramado.
P308+P313 – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P314 – Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Armazenamento:

P405 – Armazene em local fechado à chave.

Eliminação:

P501 – Descarte o recipiente em local adequado.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura: Mistura
Nome químico comum ou genérico: Não possui
Número de registro CAS: Não possui

INGREDIENTES QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

Componentes	Concentração (%)	CAS
Hidróxido de sódio	0-20	1310-73-2

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Transporte a vítima para um lugar arejado. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio por pessoa treinada.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não provocar vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Produto: **DESENGRAXANTE GEL PARA TELAS**
Data: 12/01/21

Código do produto: **RF100**
Página: 3 de 8

Revisão: 02

Notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção:**

Aspersão d'água, dióxido de carbono (CO₂), espuma apropriada, neblina d'água, pó químico seco.

Perigos específicos da substância ou mistura:

Em caso de incêndio em local próximo onde está armazenado o produto, fazer uso de água em forma de neblina, extintor de CO₂ ou de pó químico seco.

Medidas de proteção da equipe de combate de incêndio:

Combater o fogo ao favor do vento. Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais:**

Isolar a área. Eliminar todas as fontes de ignição em contato com o produto proveniente de derramamento ou vazamento apesar do baixo risco de ignição e propagação de chama. Não fumar, não causar faísca, não efetuar transferência sob pressão de ar ou oxigênio. Prevenção de inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, roupa e luvas impermeáveis, óculos de segurança, herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente:

Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com a água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer este arraste. Em caso de derramamento significativo, contê-lo com diques de terra, areia ou similar.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Absorver com terra ou outro material absorvente. Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em curso d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.
Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **DESENGRAXANTE GEL PARA TELAS**
Data: 12/01/21

Código do produto: **RF100**
Revisão: 02
Página: 4 de 8

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) para evitar o contato direto com o produto. Providenciar ventilação local exaustor onde os processos assim o exigirem. Aterrar eletricamente os elementos condutores de sistema em contato com o produto.
- Precauções para manuseio seguro:** Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial, manusear em baixas temperaturas.
- Armazenamento:** O armazenamento deve ser em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha a menor quantidade possível armazenada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Limite de exposição ocupacional:** Dados não disponíveis.
- Medidas de controle de engenharia:** Não é necessário utilizar medida de controle de engenharia.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

- Proteção dos olhos/face:** Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele:** Luvas de Látex em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção respiratória:** Não é necessário utilizar proteção respiratória.
- Precauções especiais:** Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Aspecto:** Líquido gel azulado
- Odor e limite de odor:** Característico
- pH:** Não disponível
- Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- Ponto de fulgor:** Não disponível
- Taxa de evaporação:** Não disponível
- Inflamabilidade:** Produto não inflamável

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Produto: **DESENGRAXANTE GEL PARA TELAS**
Data: 12/01/21

Código do produto: **RF100**
Página: 5 de 8

Limite inferior/superior de inflamabilidade e explosividade: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade: Não disponível

Solubilidade: Solúvel em água.

Coefficiente de partição - n - octanol/água: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade: Produto estável em condições normais de uso.

Possibilidade de reações perigosas: Não há possibilidade de reações perigosas.

Condições a serem evitadas: Manter distante de fontes de calor.

Materiais/substâncias incompatíveis: Oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Não aplicável

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Dados não disponíveis.

Corrosão/irritação da pele: Não provoca irritação a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não provoca irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não provoca sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade: Dados não disponíveis.



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **DESENGRAXANTE GEL PARA TELAS**
Data: 12/01/21

Código do produto: **RF100**
Página: 6 de 8

Revisão: 02

Toxicidade à reprodução:

Informações referentes ao Nonilfenol 9,5 EO: Existe evidência de redução da fertilidade feminina e diminuição do número de embriões. Toxicidade reprodutiva em ratos (baseado na diminuição da densidade de espermatozoides do epidídimo ou contagens de espermatozoides nos testículos, aumento do período de ciclo estral e diminuição de peso ovariano) e toxicidade de desenvolvimento para a prole de ratos (com base na abertura vaginal acelerada em filhotes) e toxicidade materna (baseado na diminuição de peso corporal terminal): NOAEL = 13 - 19 mg/kg/dia. LOAEL = 43 - 64 mg/kg/dia.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única:

Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:

Informações referentes ao Nonilfenol 9,5 EO: Um aumento relativo no peso do fígado em ratas fêmeas e, em exame histopatológico, alteração de gordura nas células hepáticas de ratos machos e fêmeas foram observados à 250 mg/kg/dia em estudo oral de 90 dias. Necrose focal do músculo do coração foi observado em cachorros e porquinhos-da-Índia.

Perigo por aspiração:

Não é perigoso por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:

Ecotoxicidade:

- Nonilfenol 9.5 EO:

Peixe - CL50, 96h, *Lepomis macrochirus*: 1,3 mg/L.
NOEC, *Oryzias latipes*: 0,0082 mg/L.
Invertebrado - CL50, 48h, *Daphnia pulex*: 4,8 mg/L.
CL50, 48h, *Mysid Shrimp*: 0,11 mg/L.

Persistência e degradabilidade:

O produto é prejudicial ao meio ambiente a medida que ele aumenta o pH do meio aquático, afetando espécies que não sobrevivem em um pH na faixa entre 12 e 14.

Potencial bioacumulativo:

Não possui bioacumulação.

Mobilidade no solo:

Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos:

Dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO APLICADOS AO:

Produto:

O descarte de perdas deve ser realizada em aterros licenciados ou por incineração de acordo com regulamentações federais, estaduais e locais

Restos de produtos:

Incinerar ou aterrar em instalação autorizada.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Produto: **DESENGRAXANTE GEL PARA TELAS**
Data: 12/01/21

Código do produto: **RF100**
Revisão: 02
Página: 7 de 8

Embalagem usada: Não reutilizar as embalagens. Esvaziá-las completamente antes da eliminação.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS.**

- Terrestres:** Resolução nº. 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
- Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras).
- Normas de Autoridade Marítima (NORMAM):
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.
- IMO –“International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional).
- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) –Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.
- Aéreo:** ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil –Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
- ICAO –“International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) –Doc 9284-NA/905.
- IATA –“International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte Aéreo).
- Número ONU:** Produto não perigoso para transporte

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Regulamentações:** Decreto Federal nº2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;
Portaria nº229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e pode não ser válido onde este



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **DESENGRAXANTE GEL PARA TELAS**
Data: 12/01/21

Código do produto: **RF100**
Página: 8 de 8

Revisão: 02

produto estiver sendo usado em combinação com outros, tornando os riscos de combinações com outros produtos, 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 colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

CE₅₀ – Concentração Efetiva 50%

CL₅₀ – Concentração Letal 50%

ETAm – Estimativa de toxicidade aguda de mistura

LT – Limite de tolerância

NR – Norma regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average