

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

Produto: **REMOVEDOR DE RESÍDUOS ECO LIGHT**
 Data: 29/10/21

Código do produto: **RF106**
 Revisão: 01
 Página: 1 de 9

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura: REMOVEDOR DE RESÍDUOS ECO LIGHT

Código interno de identificação do produto: RF106

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Limpeza de resíduos em telas de serigrafia.

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: Líquidos inflamáveis – Categoria 3
 Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4
 Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 4
 Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4
 Toxicidade à reprodução – Categoria 1B

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: Perigo

Frases de perigo: H226 – Líquido e vapores inflamáveis.
 H302 – Nocivo se ingerido.
 H312 – Nocivo em contato com a pele.
 H332 – Nocivo se inalado.
 H360 – Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Frases de precaução: **Prevenção:**



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **REMOVEDOR DE RESÍDUOS ECO LIGHT**
Data: 29/10/21

Código do produto: **RF106**
Página: 2 de 9

Revisão: 01

- P210 – Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. – Não fume.
- P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P240 – Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
- P241 – Utilize equipamento elétrico, de ventilação, de iluminação à prova de explosão.
- P242 – Utilize apenas ferramentas antifascantes.
- P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
- P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.
- P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P261 – Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores, aerossóis.
- P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização.
- P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Reação:

- P303+P361+P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
- P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize...
- P301+P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P330 – Enxágue a boca.
- P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P321 – Tratamento específico (veja... neste rótulo).
- P361+P364 – Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P308+P313 – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Armazenamento:

- P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- P405 – Armazene em local fechado à chave.

Eliminação:

- P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado.



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **REMOVEDOR DE RESÍDUOS ECO LIGHT**
Data: 29/10/21

Código do produto: **RF106**
Revisão: 01
Página: 3 de 9

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
2-Ethoxyethyl acetate	>40	111-15-9

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Transporte a vítima para um lugar arejado. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio por pessoa treinada. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

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.

Notas para o médico: Se ingerido, o material pode ser aspirado para dentro dos pulmões e causar pneumonia química. Trate de maneira apropriada.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Aspersão d'água, dióxido de carbono (CO₂), espuma apropriada, neblina d'água, pó químico seco. Nunca utilizar jatos diretos de água.

Perigos específicos da substância ou mistura: Perigo de incêndio moderado. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

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.

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

Produto: **REMOVEDOR DE RESÍDUOS ECO LIGHT**
 Data: 29/10/21

Código do produto: **RF106**
 Revisão: 01
 Página: 4 de 9

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.

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. Procurar manter o produto em sua embalagem original. Caso haja a necessidade de fracionamento, utilizar embalagem fabricada com o mesmo material da embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Limite de exposição ocupacional:**

Nome Químico	Limite de exposição (48h/semana)
2-Ethoxyethyl acetate	LT (NR 15): 78 ppm / 420 mg/m ³ .

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

Produto: **REMOVEDOR DE RESÍDUOS ECO LIGHT**
Data: 29/10/21

Código do produto: **RF106**
Página: 5 de 9

Revisão: 01

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH.

Medidas de controle de engenharia:

Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção dos olhos/face:

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação)(EN 166).

Proteção da pele:

Luvas de borracha butílica resistentes a produtos químicos (EN 374) em atividades de contato direto com o produto.

Proteção respiratória:

Usar as máscaras específicas quando os limites de tolerância forem ultrapassados durante o uso do produto.

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 amarelo
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	Não se aplica
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	52°C (copo fechado)
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade e explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade:	Não disponível
Solubilidade:	Parcialmente solúvel em água

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

Produto: **REMOVEDOR DE RESÍDUOS ECO LIGHT**
Data: 29/10/21

Código do produto: **RF106**
Página: 6 de 9

Revisão: 01

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

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade: Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

Possibilidade de reações perigosas: Reação exotérmica com oxidantes e bases fortes.

Condições a serem evitadas: Evite calor excessivo.

Materiais/substâncias incompatíveis: Não existem indicações.

Produtos perigosos da decomposição: Peróxidos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL₅₀(oral): 2900 mg/Kg (ratazanas)
DL₅₀ (dérmica): 1950 mg/Kg (coelhos)
DL₅₀ (inalação): 1820 ppm (camundongos)

Corrosão/irritação da pele: Não é esperado que o produto seja corrosivo ou irritante à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado que seja irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto seja sensibilizante respiratório ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade: Dados não disponíveis.

Toxicidade à reprodução: Suspeito de ser tóxico a reprodução com testes feitos em camundongos foi verificado problemas com os fetos..

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única: Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida: Dados não disponíveis.

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

Produto: **REMOVEDOR DE RESÍDUOS ECO LIGHT**
Data: 29/10/21

Código do produto: **RF106**
Revisão: 01
Página: 7 de 9

Perigo por aspiração: Dados não disponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:**

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade: Biodegradabilidade 98% em 28 dias (HSDB), informações referentes ao 2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acetate.

Potencial bioacumulativo: Considerado prontamente biodegradável.

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**MÉTODOS RECOMENDADOS PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO APLICADOS AO:**

Produto: O descarte de perdas deve ser realizado em aterros licenciados ou por incineração de acordo com regulamentações federais, estaduais e locais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

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

Terrestres: Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

Número ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Número de risco: 30

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

Produto: **REMOVEDOR DE RESÍDUOS ECO LIGHT**
 Data: 29/10/21

Código do produto: **RF106**
 Revisão: 01
 Página: 8 de 9

Grupo de embalagem:

III

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 GoodsCode (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Número ONU:

1993

Nome apropriado para embarque:

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.

Classe ou subclasse de risco principal:

3

Número de risco:

30

Grupo de embalagem:

III

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:

1993

Nome apropriado para embarque:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S

Classe ou subclasse de risco principal:

3

Número de risco:

30

Grupo de embalagem:

III

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

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:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **REMOVEDOR DE RESÍDUOS ECO LIGHT**
Data: 29/10/21

Código do produto: **RF106**
Revisão: 01
Página: 9 de 9

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 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%

LT – Limite de tolerância

NR – Norma regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas