

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

Produto: **REMOVEDOR DE EMULSÃO GEL**
Data: 08/08/18

Código do produto: **RF002**
Revisão: 02
Página: 1 de 9

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura: REMOVEDOR DE EMULSÃO GEL

Código interno de identificação do produto: RF002

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Remoção de emulsão aplicada 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 oxidantes – Categoria 3
Corrosivo/irritante à pele – Categoria 1
Lesões oculares graves/irritação aos olhos – Categoria 1
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição – Categoria 3
Perigo ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2

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: H272 – Pode agravar um incêndio, comburente.
H314 – Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H318 – Provoca lesões oculares graves.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.

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

Produto: **REMOVEDOR DE EMULSÃO GEL**
 Data: 08/08/18

Código do produto: **RF002**
 Revisão: 02
 Página: 2 de 9

Frases de precaução:**Prevenção:**

P260 – Não inale as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores, aerossóis.
 P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.
 P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.
 P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

Reação:

P301+P330+P331 – EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
 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.
 P363 – Lave a roupa contaminada 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.
 P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
 P321 – Tratamento específico (veja... neste rótulo).
 P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
 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.

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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura: Mistura
 Nome químico comum ou genérico: Sal ácido diluído em água
 Número de registro CAS: Não possui

INGREDIENTES QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

Componentes	Concentração (%)	CAS
Informação confidencial	2,0 – 3,0	Informação confidencial

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

Produto: **REMOVEDOR DE EMULSÃO GEL**
Data: 08/08/18

Código do produto: **RF002**
Revisão: 02
Página: 3 de 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 abundancia, 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:** 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 hidroeletrólíticos, 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:** A mistura é oxidante, podendo aumentar o fogo em um incêndio.
- 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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **REMOVEDOR DE EMULSÃO GEL**
 Data: 08/08/18 Revisão: 02

Código do produto: **RF002**
 Página: 4 de 9

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)
Informação confidencial	Não disponível

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: Manipular o produto com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora (com renovação de ar), de forma de manter a concentração dos vapores inferiores ao limite de tolerância.

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).



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **REMOVEDOR DE EMULSÃO GEL** Código do produto: **RF002**
Data: 08/08/18 Revisão: 02 Página: 5 de 9

Proteção da pele:	Luvas de Látex resistentes a produtos químicos (EN 374) em atividades de contato direto com o produto. Em atividades de contato direto com o produto usar aventais de PVC e calçado de trabalho standardizado.
Proteção respiratória:	Usar as máscaras específicas quando os limites de tolerância forem ultrapassados durante o uso do produto. Filtros de eficiência média para partículas sólidas e líquidas (por exemplo: EM 143 ou 149, tipo P2 ou FFP2).
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 viscoso turvo
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	4,0-5,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não se aplica
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade e explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade:	1,00 g/cm ³ à 25°C
Solubilidade:	Solúvel em água
Coefficiente de partição - n - octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	2500-3000cp

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

Produto: **REMOVEDOR DE EMULSÃO GEL**
 Data: 08/08/18 Revisão: 02

Código do produto: **RF002**
 Página: 6 de 9

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade reatividade:	química e	Estável sob condições normais de uso.
Possibilidade perigosas:	de reações	Em contato com o fogo, provoca reações com grande liberação de energia, podendo ocorrer aumento das chamas ou até explosões.
Condições a serem evitadas:		Manter afastado de fontes de calor e chamas e substâncias incompatíveis.
Materiais/substâncias incompatíveis:		Redutores fortes.
Produtos perigosos decomposição:	da	Quando aquecido a temperatura de decomposição, emite gases tóxicos de iodeto de hidrogênio e óxido de sódio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:		ETAm(oral, ratos): >5000 mg/Kg
Corrosão/irritação da pele:		Pode causar queimaduras severas na pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:		Em contato com os olhos, pode causar severos danos irreversíveis a retina.
Sensibilização respiratória ou à pele:		Dados não disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:		Dados não disponíveis.
Carcinogenicidade:		Dados não disponíveis.
Toxicidade à reprodução:		Dados não disponíveis.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única:		Pode causar irritação das vias respiratórias por exposição única.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:		Dados não disponíveis.
Perigo por aspiração:		Dados não disponíveis.

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

Ecotoxicidade:	Informações referentes ao ingrediente confidencial:
	Peixes:
	- CL ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h): >0,17 mg/L;
	Invertebrados:

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

Produto: **REMOVEDOR DE EMULSÃO GEL** Código do produto: **RF002**
Data: 08/08/18 Revisão: 02 Página: 7 de 9

- CE₅₀(Daphnia magna, 48h): 0,18 mg/L;

Algas:

- CE₅₀(Selenastrum capricornutum, 72h): 1,1 mg/L.

Persistência e degradabilidade: Não é esperado que seja persistente e espera-se que seja rapidamente biodegradado.

Potencial bioacumulativo: Dados não disponíveis.

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos adversos.

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: 3098

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO OXIDANTE, CORROSIVO, N.E.

Classe ou subclasse de risco principal: 5.1

Risco subsidiário: 8

Número de risco: 58

Grupo de embalagem: III

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

Produto: **REMOVEDOR DE EMULSÃO GEL**
 Data: 08/08/18

Código do produto: **RF002**
 Revisão: 02
 Página: 8 de 9

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: 3098

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO OXIDANTE, CORROSIVO, N.E.

Classe ou subclasse de risco principal: 5.1

Risco subsidiário: 8

Número de risco: 58

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: Produto perigoso para o ambiente aquático

Aéreo: ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil –Resolução n°129 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: 3098

Nome apropriado para embarque: OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.E.

Classe ou subclasse de risco principal: 5.1

Risco subsidiário: 8

Número de risco: 58

Grupo de embalagem: III

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal n°2.657, de 3 de julho de 1998;
 Norma ABNT-NBR 14725:2014;
 Portaria n°229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora n°26.

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

Produto: **REMOVEDOR DE EMULSÃO GEL**
Data: 08/08/18

Código do produto: **RF002**
Revisão: 02
Página: 9 de 9

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 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

N.E. – Não especificado