

Identificação do produto: 16944S

Data da última revisão 31/07/2023	Versão: 1	FDS Nº 50	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: 16944S

Outros meios de identificação: 16944S

Uso recomendado do produto químico: Industrial, Comercial, Solução de limpeza para uso em equipamentos de impressão

Restrições de uso do produto químico: Não usar o produto para outro fim que não o específico em equipamento de impressão

Fornecedor: COMPRINT - Máquinas e Materiais Gráficos Ltda

Endereço: Rua Gilberto Sabino, 135

Complemento: São Paulo/SP

Telefone para contato: (11) 3371-3371

Telefone para emergências: (11) 3371-3371

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Sensibilização à pele: Subcategoria 1B

Toxicidade à reprodução: Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H361d - Suspeita-se que prejudique o feto. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio., P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho., P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização., P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança., P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial, P261 - Evite inalar os gases/névoas/vapores/aerossóis.

Identificação do produto: 16944S

Data da última revisão 31/07/2023	Versão: 1	FDS Nº 50	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância/..., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico., P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente., 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., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico., P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contate um médico., 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 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico., P391 - Recolha o material derramado.
- **Armazenamento:** P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Monômero de acrilato - Proprietário	NA	60 - 75
Acrilato de 2- fenoxietil	48145-04-6	20 - 30
Polímeros de Acrilato - Proprietário	N.A.	5 -10

Outras informações: Não disponível

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Remover a vítima para lugar arejado e procurar atendimento médico imediato. Se não estiver respirando fazer respiração artificial ou oxigênio
- **Contato com a pele:** No caso de contato com a pele, lavar com água e sabão em abundância. Se ocorrer a irritação na pele ou reação alérgica, procurar um médico
- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente abundante por 15 minutos, mantendo os olhos abertos para garantir a total remoção do produto. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Se os sintomas persistirem, procurar auxílio médico

Identificação do produto: 16944S

Data da última revisão 31/07/2023	Versão: 1	FDS Nº 50	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

- **Ingestão:** Lavar a boca abundantemente com água. Não induzir o vômito ou ingerir líquidos a menos que seja feito por um médico. Nunca administrar nada oralmente em vítima inconsciente ou com convulsão. Consultar o médico

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Ver seção 11

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Utilize espuma resistente a álcool, água spray, dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco

Meios de extinção inadequados: Não utilizar jato de água direto sobre o produto

Perigos específicos da substância ou mistura: Durante o incêndio pode formar gases perigosos para a saúde (óxidos de carbono).

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo, com pressão positiva e traje de proteção completo

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Use equipamento de proteção individual (EPIs). Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar a inalação de névoas/spray/vapores. Evite o contato direto com o líquido
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo, com pressão positiva, e vestuário protetor completo. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação de névoas/spray/vapores. Evite o contato direto com o líquido. Utilizar neblina d'água para abatimento dos vapores

Precauções ao meio ambiente: Contenha o escoamento das águas residuais a fim de evitar contaminação ambiental. Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas. Promover ventilação adequada em caso de confinamento de vapores. Estancar o vazamento

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorver com terra ou areia ou outro material absorvente. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados.

Isolamento da área: Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Manter pessoas afastadas.

Métodos e materiais para a limpeza: No caso de piso pavimentado, absorva o produto derramado com areia seca, terra, vermiculita ou outro material absorvente inerte. Lave o local com água. Não descartar em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água

7. Manuseio e armazenamento

Identificação do produto: 16944S

Data da última revisão 31/07/2023	Versão: 1	FDS Nº 50	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Lave bem as mãos após o manuseio. Mantenha distância do calor, faíscas e chamas.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Não coma, beba ou fume ao usar o material

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazene entre 15°C e 30°C no máximo e no recipiente original. Proteger do gelo, calor e luz solar (risco de polimerização). Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Certifique-se da presença de ar. O(s) inibidor(es) do produto requer a presença de oxigênio dissolvido. É necessário um espaço de ar acima do líquido em todos os recipientes; evite o armazenamento em uma atmosfera livre de oxigênio. Os recipientes abertos devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical para evitar vazamentos.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Manter longe de fontes de ignição. Temperaturas elevadas / extremas. Contato com materiais incompatíveis. Proteger do gelo, calor e luz solar (risco de polimerização).
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Mantenha / armazene apenas no recipiente original
 - **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Para uso industrial e profissional.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Este produto não contém produtos perigosos com limites de exposição ocupacional estabelecidos pelos órgãos reguladores.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Chuveiro. Lava olhos. Sistemas de ventilação

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com anteparos laterais. Não use lentes de contato.
- **Proteção da pele:** Roupa com mangas compridas.
- **Proteção respiratória:** Em caso de ventilação inadequada, usar respirador adequado.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção devem ser usadas se houver risco de contato direto ou respingo. Luvas resistentes a produtos químicos necessárias para contato prolongado ou repetido. Luvas de nitrilo são recomendadas, mas esteja ciente de que o líquido pode penetrar nas luvas. Mudança frequente é aconselhável. A luva mais adequada deve ser escolhida em consulta com o fornecedor de luvas, que pode informar sobre o tempo de ruptura do material da luva.

Identificação do produto: 16944S

Data da última revisão 31/07/2023	Versão: 1	FDS Nº 50	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Líquido; **Cor:** Incolor a amarelo
- **Odor:** Adocicado
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível °C
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível °C
- **Inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível %
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível %
- **Ponto de Fulgor:** > 110 °C
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível °C
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível °C
- **Viscosidade cinemática:** 25 - 35 mPa.s; 25°C
- **Solubilidade:** Insolúvel em água
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** > 1 g/mL a 20 °C
- **Pressão de vapor:** Não disponível mm Hg
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de uso

Reatividade: Não disponível

Possibilidade de reações perigosas: Pode ocorrer polimerização. É exotérmico e pode degenerar em uma reação descontrolada.

Condições a serem evitadas: Evite a exposição a fontes UV fortes e à luz solar. Evite o contato direto com fontes de calor.

Materiais incompatíveis: Incompatível com ácidos, bases, agentes oxidantes e agentes redutores.

Produtos perigosos da decomposição: Formação de produtos tóxicos por combustão: óxidos de carbono.

11. Informações toxicológicas

Identificação do produto: 16944S

Data da última revisão 31/07/2023	Versão: 1	FDS Nº 50	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

Toxicidade aguda: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios estabelecidos pelo GHS. Monômero de Acrilato - Toxicidade aguda oral: 2.000 mg/kg, dérmica: 3.650 mg/kg, inalatória: 0,41 mg/L. Inalação: , CL50 4h / Rato: 1-5mg/l . Acrilato 2-fenoxietil: Toxicidade aguda oral: 5.000 mg/kg, dérmica: 2.000 mg/kg, inalatória: 0,41 mg/L

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular

Sensibilização respiratória ou da pele: Pode provocar reações alérgicas a pele

Mutagenicidade em células germinativas: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios estabelecidos pelo GHS.

Carcinogenicidade: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios estabelecidos pelo GHS.

Toxicidade à reprodução: Suspeita-se que prejudique o feto. Teste de reprodução: efeitos no desenvolvimento embrionário inicial NOAEL (toxicidade parental): 300 mg/kg pc/dia.l

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios estabelecidos pelo GHS.

Perigo por aspiração: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios estabelecidos pelo GHS.)

Outras informações: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados., Invertebrados aquáticos: Daphnia magna: 0,092mg/L , Plantas aquáticas: Pseudokirchneriella subcapitata: 0,405mg/L

Persistência e degradabilidade: 22,30% depois 28 dias OECD Test 301 D - Acrilato de 2-fenoxietil, 57% depois 28 dias OECD Test 310) - Monômero de Acrilato

Potencial bioacumulativo: Baixo potencial de bioacumulação., Partition coefficient: n-octanol/water: log Kow: 2,58 25°C (Method: OECD Test 107) - Acrilato de 2-fenoxietil

Mobilidade no solo: log Koc: 2,19 (Method: calculated) - Acrilato de 2-fenoxietil

Outros efeitos adversos: Nenhum conhecido

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Dispor de acordo com a legislação vigente
- **Embalagem usada:** Não reutilizar embalagens vazias. Dar o destino final de acordo com a legislação vigente

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Identificação do produto: 16944S

Data da última revisão 31/07/2023	Versão: 1	FDS Nº 50	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

Terrestres:

- **ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Solução de monômero de acrilato)
- **Classe / Subclasse:** 9 - Substâncias e artigos perigosos diversos
- **Número de Risco:** 90
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996
Decreto no. 2.866/1998
- **Outras informações:** Não disponível

Hidroviário:

- **ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acrylate Monomer Solution)
- **Classe / Subclasse:** 9
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Código EmS:**
Fire: F-A **Spill:** S-F
- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)
- **Outras informações:** Não disponível

Aéreo:

- **ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acrylate Monomer Solution)
- **Classe / Subclasse:** 9
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)
- **Outras informações:** Não disponível

Regulamentações adicionais: Não disponível

Identificação do produto: 16944S

Data da última revisão 31/07/2023	Versão: 1	FDS Nº 50	Página 8 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration
