# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

## IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

| Campo | Informação |
|---|---|
| Nome do produto | SGT-FLASH - REMOVEDOR DE COLA E PICHE |
| Código do produto | 185 |
| Uso recomendado | REMOVEDOR DE COLAS E ADESIVOS E PICHES |
| Fornecedor | CHEMICALS4U LTDA |
| Endereço | Rua Soluções do lar, 291, Galpão 9, COTIA – SP / Brasil |
| CEP | 06.716.-020 |
| Telefone | (11) 3783-2331 |
| E-mail | contato@chemicals4you.com.br |
| Telefone de emergência | 0800-014-8110 / (11) 2661-8571 – CEATOX |

## IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo do produto**

**Elementos apropriados para rotulagem**

| Elemento | Informação |
|---|---|
| Pictogramas | |
| Palavra de advertência | PERIGO |
| Frases de perigo (H) | **H332** – Nocivo se inalado.<br>**H302** – Nocivo se ingerido.<br>**H304** – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.<br>**H312** – Nocivo em contato com a pele.<br>**H315** – Provoca irritação à pele.<br>**H316** – Provoca irritação moderada à pele.<br>**H320** – Provoca irritação ocular.<br>**H335** – Pode causar irritação das vias respiratórias.<br>**H373** – Pode provocar sonolência ou vertigem.<br>**H402** – Nocivo para organismos aquáticos. |
| Frases de precaução (P) | **P201** – Obtenha informações específicas antes da utilização do produto.<br><br>**P202** – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. |

| | |
|---|---|
| | **P210** – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.<br>**P233** – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.<br><br>**P240** – Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.<br>**P241** – Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.<br>**P242** – Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.<br>**P243** – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.<br>**P260** – Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.<br>**P261** – Evitar inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.<br>**P264** – Lave cuidadosamente após manuseio.<br>**P270** – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.<br>**P271** – Utilize apena ao ar livre ou em locais bem ventilados.<br>**P273** – Evite a liberação para o meio ambiente.<br>**P280** – Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial. |

**Outros perigos que não resultam em classificação**

**Resposta à emergência**

**P312** – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

**P314** – Em caso de mal-estar consulte um médico.

**P331** – NÃO provoque vômito.

**P301** + **P310** – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA/médico.

**P302** + **P352** – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. **P304** + **P340** – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
**P362** + **P313** – EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA: Consulte um médico.

**P362** + **P364** – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. **P370** + **P378** – EM CASO DE INCÊNDIO: Para a extinção utilize pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono ($CO_2$) e neblina de água.

## Armazenamento:

**P403** + **P233** – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

**P403** + **P235** – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

## Disposição:

**P501** – Descarte o conteúdo/recipiente em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações municipais, estaduais e federais.

## COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: MISTURA

| Nome químico / técnico | Nº CAS | Concentração (%) |
|---|---|---|
| Hidrocarbonetos alifáticos | 92045-36-8 | 15-40 |
| Álcool Isopropílico | 67-63-0 | 10 - 25 |
| Corantes | - | 0,05 – 1,2 |
| Solvente | 64742-47-8 | 10 - 30 |
| | | |

## MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação**

Remover a vítima para local fresco e ventilado. Manter em repouso e procurar atendimento médico quando necessário.

**Contato com a pele**

Remover roupas contaminadas e lavar com água em abundância.

**Contato com os olhos**

Lavar com água em abundância. Remover lentes de contato quando possível.

**Ingestão**

Não provocar vômito. Não oferecer nada por via oral a pessoa inconsciente. Procurar atendimento médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes**

Pode causar irritação à pele com vermelhidão e ressecamento.

Pode causar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.

Pode causar edema pulmonar, pneumonite química, se aspirado.

A exposição única pode causar efeitos narcóticos como tontura, sonolência, dores de cabeça, perda da coordenação motora, fadiga e fraqueza muscular.

A exposição repetida ou prolongada ao produto pode causar danos ao sistema nervoso central como perda de memória, distúrbio de sono, dificuldade de concentração e memorização, falta de coordenação motora, disfunção auditiva e distúrbios visuais.

**Notas para o médico**

Evite o contato com o produto ao socorrer a vítima.

Não é conhecido antídoto específico.

Tratamento sintomático.

Contate, se possível, um centro toxicológico.

## MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

| Campo | Informação |
|---|---|
| Meios de extinção apropriados | Pó químico seco;<br>Dióxido de carbono ($CO_2$);<br>Espuma resistente a álcool/hidrocarbonetos;<br>Neblina d'água, principalmente para resfriamento de recipientes e superfícies próximas. |
| Meios de extinção não recomendados | Jato de água direto no produto em chamas. |
| Perigos específicos | Em caso de incêndio, podem ser formados **monóxido e dióxido de carbono ($CO$ e $CO_2$)** e outros produtos de combustão/decomposição, dependendo dos componentes da formulação.<br>Se houver solventes inflamáveis, os vapores podem formar **misturas inflamáveis com o ar** e deslocar-se até fontes de ignição. Recipientes aquecidos podem sofrer aumento de pressão. |
| Produtos perigosos da combustão | Os produtos de combustão perigosos não se limitam a monóxido e dióxido de carbono ($CO$ e $CO_2$), que são gases irritantes e venenosos. Durante um incêndio, a fumaça pode conter produtos tóxicos e/ou irritantes não identificados, além do produto original. |
| Proteção da equipe de combate ao incêndio | Os bombeiros devem utilizar **equipamento de proteção respiratória autônomo (SCBA), com pressão positiva**, e vestuário completo apropriado para combate a incêndio. Recipientes expostos ao calor devem ser resfriados com **neblina d'água**, mantendo distância segura. Recomendações semelhantes são utilizadas em FDS de produtos inflamáveis contendo álcool/solventes. |

## MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções para pessoal não emergencial**

Utilize equipamentos de proteção individual. Evite exposição ao produto. Não respire os vapores. Não fume.

**Precauções para serviços de emergência**

Utilize equipamentos de proteção individual. Evacue a área afetada e controle o acesso. Elimine todas as fontes de calor, ignição ou que possam produzir faíscas ou centelhas. Ventile as áreas do derramamento. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco, utilizando ferramentas antifaíscantes e a prova de explosão.

**Precauções ambientais**

Evitar a liberação do produto para o meio ambiente. Impedir que o produto atinja o solo, águas superficiais, águas subterrâneas, redes de esgoto e sistemas de drenagem. Conter o derramamento utilizando materiais absorventes apropriados. Recolher o material contaminado e destiná-lo de acordo com a legislação ambiental aplicável. Não descartar o produto ou seus resíduos diretamente em cursos d'água ou redes de esgoto.

**Métodos para contenção e limpeza**

Utilize barreiras naturais ou de contenção do derrame. Recolha o produto derramado por meios apropriados, tais como equipamento a vácuo, pneumático ou manual, colocando em tambores limpos, secos e identificados. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas proceder à absorção do material restante com materiais inertes, tipo vermiculita, areia ou terra.

## MANUSEIO E ARMAZENAGEM

**Precauções para manuseio seguro**

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite concentrações de vapor em valores acima dos limites de exposição ocupacional. Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite a formação de vapores ou névoas. Evite a inalação de vapores. Evite contato com materiais incompatíveis. Não fume, coma ou beba na área de manuseio.

Conserve o produto no recipiente original e fechado. Nunca use pressão para transferir ou esvaziar o recipiente.

**Medidas de higiene**

Não coma, beba ou fume na área de trabalho durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser lavadas antes de sua reutilização.

**Condições para armazenamento seguro**

Armazene o produto em áreas frescas, secas, e ventiladas, longe do calor, alimentos e ligas metálicas. Mantenha as embalagens sempre fechadas e na posição vertical para evitar vazamentos.

**Materiais incompatíveis**

Não determinado

**Materiais de embalagem recomendados**

Embalagens metálicas ou plásticas.

## CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle**

| Substância | CAS | Base | Tipo | Valor |
|---|---|---|---|---|
| Hidrocarbonetos alifáticos | 92045-36-8 | ACGIH | TLV-TWA | 300 ppm/1370mg/$m^3$ |
| Álcool Isopropílico | CAS 67-63-0 | ACGIH TLV-TWA | TLV-TWA | 200 ppm. |

**Medidas de controle de engenharia**

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta pra o meio exterior. Manter concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacionais indicados.

**Proteção dos olhos/ Pele e corpo**

Óculos de segurança de ampla visão. Se os

vapores incomodam os olhos, utilize

máscara facial completa.

Luvas de PVC ou resistentes a solventes. Avental ou macacão impermeável, sapatos de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

**Proteção respiratória**

Os níveis de concentração na atmosfera devem ser mantidos abaixo do limite de exposição recomendado. Quando houver necessidade de proteção respiratória para algumas operações, utilize máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.

**Perigos térmicos**

Não apresenta perigos térmicos

## PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| Propriedade | Valor / informação |
|---|---|
| Aspecto (estado físico, forma e cor) | Produto líquido, amarelo âmbar |
| Odor | Odor característico. |
| pH | Não aplicável |
| Faixa de destilação | Não disponível |
| Ponto de fulgor | 48° C (vaso fechado) hidrocarboneto saturado ou aromático. |
| Taxa de evaporação | Não disponível |
| Inflamabilidade | Não disponível |
| Limite de explosividade inferior | Não disponível |
| **Propriedade** | **Valor / Informação** |
| Limites de explosividade | Não disponível |
| Pressão de vapor | Não disponível |
| Densidade - | 0,80 – 0,90 g/cm$^3$ |
| Solubilidade | Parcialmente solúvel em água; solúvel em solventes orgânicos. |
| Coeficiente de partição | Não disponível |
| Temperatura de autoignição | Não disponível |

| | |
|---|---|
| Temperatura de decomposição | Não disponível |
| Viscosidade - - Copo Ford Nº 2 | 1,88 a 1,99 g /s |
| Estabilidade química | Estável sob as condições recomendadas de armazenamento durante sua validade. Não polimeriza. |

## ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| Campo | Informação |
|---|---|
| Estabilidade química | Estável sob as condições recomendadas de armazenamento durante sua validade. Não polimeriza. |
| Possibilidade de reações perigosas | Calor excessivo, temperaturas elevadas, chamas abertas, faíscas e outras fontes de ignição. Evitar exposição prolongada ao ar e à luz solar direta. |
| Materiais/substâncias incompatíveis | Agentes oxidantes. |
| Produtos perigosos da decomposição | A Combustão do produto (em caso de incêndio) poderá produzir: $CO_2$ (dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), gases tóxicos e irritantes. |

## INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| Redpoint | Informação |
|---|---|
| Toxicidade aguda | Não classificado como perigoso por toxicidade aguda com base nos dados disponíveis para a mistura. A exposição a concentrações elevadas de vapores pode causar irritação das vias respiratórias, dor de cabeça, tontura, sonolência e outros efeitos no sistema nervoso central. |
| Corrosão/irritação da pele | Pode causar irritação da pele em caso de contato prolongado ou repetido. O contato frequente pode provocar ressecamento e remoção da oleosidade natural da pele. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Pode causar irritação ocular. O contato direto com o produto pode provocar vermelhidão, ardor, lacrimejamento e desconforto. **Classificação GHS: Categoria 2 – Irritação ocular (GHS07)**, caso confirmada pela avaliação da mistura segundo a **ABNT NBR 14725:2023**. |
| Sensibilização respiratória/da pele | Não são esperados efeitos de sensibilização da pele em condições normais de uso. Não há dados disponíveis que indiquem que o produto provoque sensibilização cutânea. |
| Mutagenicidade | Não há dados disponíveis para o produto acabado que indiquem potencial mutagênico. Os componentes conhecidos não são classificados como mutagênicos nas concentrações presentes no produto, conforme informações disponíveis. |
| Carcinogenicidade | Não há dados disponíveis que indiquem potencial carcinogênico para o produto acabado. Os componentes conhecidos não são classificados como carcinogênicos nas concentrações presentes na mistura, conforme informações disponíveis. |
| Toxicidade à reprodução | Dados não disponíveis. |
| Toxicidade para órgão-alvo – exposição única | Dados não disponíveis. |

| | |
|---|---|
| Toxicidade para órgão-alvo – exposição repetida | Dados não disponíveis. |
| Perigo por aspiração | Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. A aspiração do produto para os pulmões durante a ingestão ou vômito pode causar pneumonite química e lesões pulmonares graves. |

## INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

| Campo | Informação |
|---|---|
| Ecotoxicidade | Não há dados ecotoxicológicos disponíveis para o produto acabado. Evitar a liberação do produto no meio ambiente, especialmente em corpos d'água, redes de esgoto e solo. Os componentes presentes na formulação podem apresentar efeitos adversos aos organismos aquáticos, dependendo da concentração e das características específicas da mistura. |
| Persistência e degradabilidade | Dados não disponíveis. |
| Potencial bi acumulativo | Dados não disponíveis. |
| Mobilidade no solo | Não há dados disponíveis para o produto acabado. Devido à presença de componentes orgânicos, parte do produto pode apresentar mobilidade no solo. Evitar a liberação no solo e impedir que o produto atinja águas subterrâneas ou superficiais. |

## CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL

**Produto**

Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Recicle qualquer parcela não utilizada do material para seu uso aprovado ou retorná-lo ao fabricante ou ao fornecedor. Outros métodos consultar legislação federal e estadual.

**Restos de produto**

Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Queimar em incinerador adequado. Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais. Não jogar em esgoto, na terra ou em qualquer corpo ou fonte de água.

**Embalagem usada**

A embalagem não deve ser reutilizada. Elas podem conter restos de produtos e devem ser mantidas fechadas, qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais.

## INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Transporte terrestre**

| Campo | Informação |
|---|---|
| Número ONU | Não aplicável |
| Nome apropriado para embarque | Não aplicável |
| Classe/subclasse de risco | Não aplicável |
| Número de risco | Não aplicável |
| Grupo de embalagem | Não aplicável |
| Perigo ao meio ambiente | Não classificado, salvo avaliação específica |

**Transporte hidroviário**

| Campo | Informação |
|---|---|
| Número ONU | Não aplicável |
| Nome apropriado para embarque | Não aplicável |
| Classe/subclasse de risco | Não aplicável |
| Grupo de embalagem | Não aplicável |
| Poluente marinho | Não aplicável |

**Transporte aéreo**

| Campo | Informação |
|---|---|
| Número ONU | Não aplicável |
| Nome apropriado para embarque | Não aplicável |
| Classe/subclasse de risco | Não aplicável |
| Grupo de embalagem | Não aplicável |
| Outras informações | Não aplicável |

## INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Legislação e regulamentações aplicáveis:

**Observações regulatórias**

**ABNT NBR 14725:2023** – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do GHS, classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

**Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS)**.

**NR-26 – Sinalização de Segurança**, do Ministério do Trabalho e Emprego, especialmente quanto à classificação, rotulagem preventiva e FDS de produtos químicos perigosos.

**Regulamentações aplicáveis ao transporte de produtos perigosos**, quando o produto for classificado como perigoso para transporte.

**Legislação ambiental aplicável**, quando pertinente.

**Legislação específica do produto**, quando aplicável, como regulamentações da ANVISA, IBAMA, Polícia Federal ou outros órgãos competentes.

## OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações complementares Legendas e abreviaturas**

As informações contidas neste FDS foram baseadas nos mais atuais conhecimentos com relação ao manuseio adequado do produto sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e literatura técnica e científica. Qualquer outra forma de uso que envolva combinações com outros materiais é de responsabilidade exclusiva do usuário. Devem-se considerar todas as fontes possíveis quanto à segurança dos funcionários e do meio ambiente. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverão ser realizados monitoramento de exposição dos trabalhadores, conforme o PPRA (Programa de Prevenção de Ricos Ambientais) da NR 9 funcionários que manipulam produtos químicos em geral devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional) da NR 7.

**Referências bibliográficas**


[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: http://toxnet.nlm.nih.gov/cgibin/sis/search2/f?./temp/~78Hf6Z:1. Acesso: 22/09/2015.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp. Acesso: 22/09/2015.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15:

Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. Pocket Guide to Chemical Hazards. http://www.cdc.gov/niosh/npg/npgdcas.html. Acesso: 22/09/2015.

- [IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php. Acesso: 22/09/2015.

[NJDHS] NEW JERSEY DEPARTMENT OF HEALTH AND SENIOR SERVICES. Hazardous Substance Fact Sheet. http://nj.gov/health/eoh/rtkweb. Acesso: 22/09/2015.