

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Campo	Informação
Nome do produto	SGT-RESTORE - RESTAURADOR DE PLASTICOS EXTERNOS
Código do produto	295
Uso recomendado	Restaurar, proteger e renovar superfícies plásticas.
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

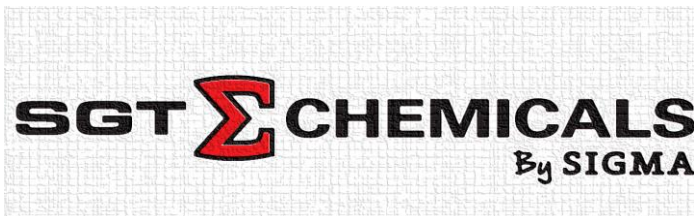
IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto

Corrosão/irritação à pele (Categoria 3, H316)

Elementos apropriados para rotulagem

Elemento	Informação
Pictogramas	
Palavra de advertência	Atenção!
Frases de perigo (H)	H303 - Pode ser nocivo se ingerido H320 - Provoca irritação ocular
Frases de precaução (P)	P312 - Caso sinta indisposição, contate um centro de informações toxicológicas ou um médico.



Outros perigos que não resultam em classificação

Não disponível

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 TOXICOLÓGICA/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 (CO₂) 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.

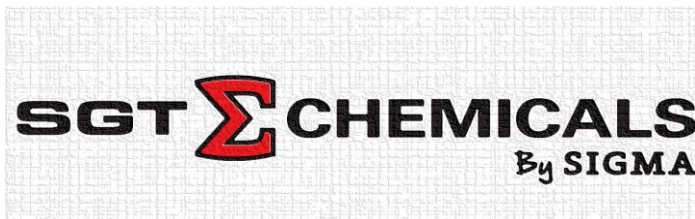
Disposição:

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 (%)
Corantes	-	5 -10
Fragrâncias	-	0,5 – 1,0
Hidrocarbonetos Alifáticos	64742-47-8	50 - 60



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.

Lavar a boca da vítima com água em abundância.

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.

Leve esta FDS.

Notas para o médico

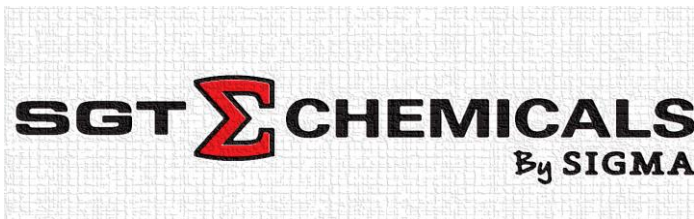
Evite o contato com o produto ao socorrer a vítima.

Não é conhecido antídoto específico.

Tratamento sintomático.

Contate, se possível, um centro toxicológico.

Leve esta FDS junto ao atendimento médico.



MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

Campo	Informação
Meios de extinção apropriados	Utilizar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO ₂) ou pó químico seco. Não aplicar jatos d'água de forma direta.
Meios de extinção não recomendados	Não aplicar jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Produtos perigosos da combustão	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Proteção da equipe de combate ao incêndio	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

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

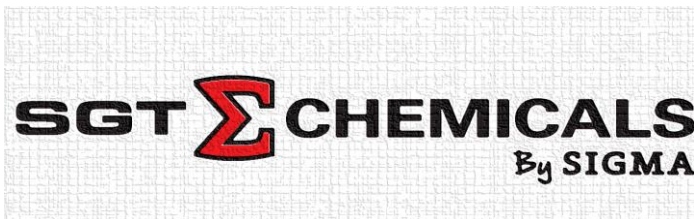
Utilize equipamentos de proteção individual. Evacue a área afetada e controle o acesso. Elimine todas as fontes de calor, ignição ou que possam produzir faíscas ou centelhas. Ventile as áreas do derramamento. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco, utilizando ferramentas anti faíscas e a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

Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 60 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.



MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Precauções para manuseio seguro

Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Lave-se bem após o manuseio. Não ingerir. Evite a inalação, aspiração, contato com os olhos e a pele. Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Não reutilize a embalagem para outros fins. Mantenha o produto em sua embalagem original. Não misture com outros produtos.

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	64742-47-8	ACGIH	TWA	165 ppm

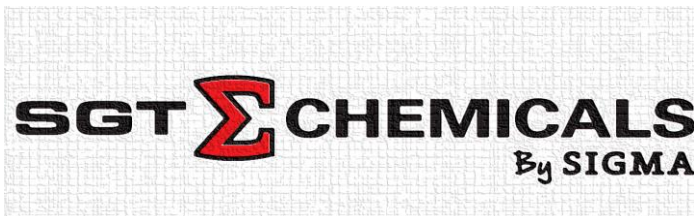
Medidas de controle de engenharia

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para 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

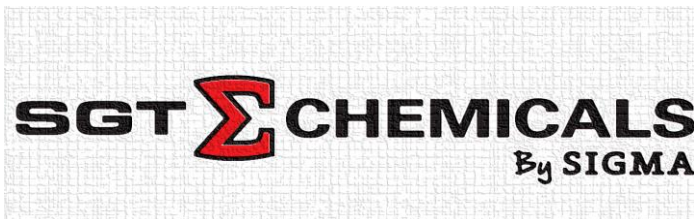
Os níveis de concentração na atmosfera devem ser mantidos abaixo do limite de exposição recomendado. Quando houver necessidade de proteção respiratória para algumas operações, utilize máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.

Perigos térmicos

Não apresenta perigos térmicos

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Propriedade	Valor / informação
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido, viscoso, vermelho
Odor	Odor característico.
pH	Não aplicável
Faixa de destilação	Não disponível
Ponto de fulgor	102°C
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 -	0,83 a 0,86 g/cm ³
Solubilidade	Insolúvel em água
Coefficiente de partição	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade -	Não aplicável
Estabilidade química	O produto é estável a temperatura ambiente, sob condições normais de uso e armazenagem.

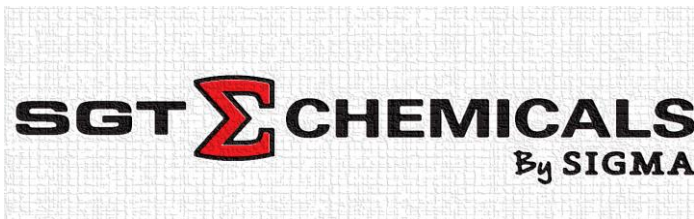


ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Campo	Informação
Estabilidade química	O produto é estável a temperatura ambiente, sob condições normais de uso e armazenagem.
Possibilidade de reações perigosas	Temperaturas superiores a 50 °C, exposição direta a luz solar e exposição direta ao ar atmosférico.
Materiais/substâncias incompatíveis	Não disponível
Produtos perigosos da decomposição	Não há liberação de 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	Baseado nas informações disponíveis, o produto não possui classificação para este critério
Lesões oculares graves/irritação ocular	Baseado nas informações disponíveis, o produto não possui classificação para este critério
Sensibilização respiratória/da pele	Baseado nas informações disponíveis, o produto não possui classificação para este critério
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.



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	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
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

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais vigentes.

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

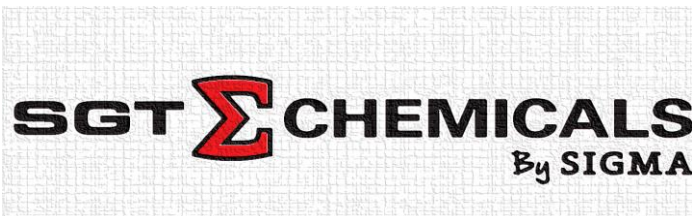
A embalagem não deve ser reutilizada. Elas podem conter restos de produtos e devem ser mantidas fechadas, qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais.

INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: Resolução nº 5.998, de 03 de novembro de 2022, e suas atualizações, incluindo a Resolução nº 6.056, de 28 de novembro de 2024, que altera disposições específicas sem substituí-la, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprovam as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

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

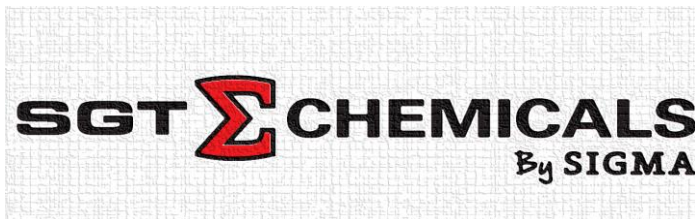
DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima: • NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. • NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. • NORMAM 321/DPC: Homologação de Material. IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional): • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

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

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civas. • IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar. OACI(Organização da Aviação Civil Internacional): • Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea). IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo): • DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos). Produto não classificado como perigoso.

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 Riscos 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.

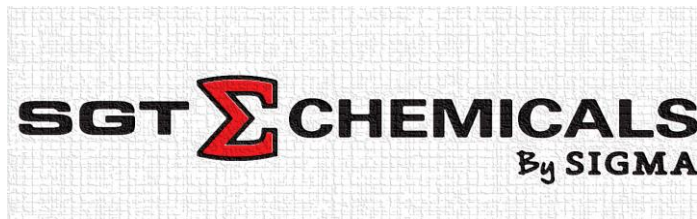
Referências bibliográficas

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em:
<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/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.

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