

O Nome do produto: SILICONE ALTA PROTEÇÃO
A Código do produto: SIL 65 – SIL 250

Page: (1 of 9) O

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

O Nome do Produto: SILICONE ALTA PROTEÇÃO

A Código do produto: SIL 65 – SIL 250

A Aplicação: Silicone spray de uso geral

O Fornecedor: Alphaparts Comercial Técnica Ltda.
Alameda Caiapós, 298 – Centro Empresarial Tamboré - Barueri - SP CEP: 06460-110
Tel. 11 4193-1242
e-mail: alphaparts@alphaparts.com.br

A Telefone de emergência: 11 4193-1242

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

O FRASE PADRÃO: “Este produto químico é um preparado”.

O Nome Químico Comum ou Genérico: mistura de hidrocarbonetos alifáticos, silicones e propelentes.

J Natureza Química:

| <u>Nome químico [J]</u> | <u>Nº CAS [A]</u> | <u>Concentração % [J]</u> | <u>Classificação de risco [A]</u> | <u>Notas</u> |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------|
| <i>Hidrocarbonetos alifáticos</i> | 110-54-3 | 80 a 90 | R22, R36,R37, R38, R43 | NA |
| <i>Butano</i> | | <i>Qsp 250 ml</i> | R22, R36,R37, R38, R43 | |
| | 106-97-8 | | | |
| <i>Propano</i> | | <i>Qsp 250 ml</i> | R22, R36,R37, R38, R43 | |
| | 74-98-6 | | | |

J Mistura de óleo mineral, tensoativos, anticorrosivos, e propelentes.

O Nome do produto: SILICONE ALTA PROTEÇÃO
A Código do produto: SIL 65 – SIL 250

Page: (2 of 10) O

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

J Principais riscos: Produto inflamável, conteúdo sob pressão. Não deve ser aplicado calor, nunca fure ou reutilize a embalagem, mesmo quando vazia. Armazenar o produto em local coberto, fresco, seco, ventilado e longe de fontes de calor ou raios solares.

A Saúde: Principais Riscos: o produto pode ser considerado irritante para a pele e vias respiratórias.

A Perigos físico-químicos: Material volátil

A Meio ambiente: O produto pode causar dano ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações do rótulo. Vapores do produto no ar tornam o ambiente explosivo e tóxico. O produto não apresenta risco particular ao ambiente após evaporação do solvente se respeitada às disposições sobre tratamento e disposição do produto.

J Perigos específicos: Em caso de incêndio no local de armazenagem, pode desprender gases e vapores tóxicos como monóxido de carbono.

Ingestão: pode provocar desconforto abdominal, vômitos e diarreia.

Inalação: pode irritar as vias áreas superiores.

Pele: pode causar irritação por contato prolongado.

Olhos: causa irritação.

A Referenciar o sistema de classificação
Informações do fabricante
Saúde: 2 Flamabilidade: 3 Reatividade: 1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

[O] (Regra: esta seção deve apresentar pelo menos informações para uma das vias de exposição, inalação, contato com a pele, contato com os olhos ou ingestão)

A Procedimentos em caso de intoxicação:

O Nome do produto: SILICONE ALTA PROTEÇÃO
A Código do produto: SIL 65 – SIL 250

Page: (3 of 10) O

A Inalação: Remover a vítima para local arejado. Em caso de dificuldade respiratória, providenciar respiração artificial. Em caso de parada respiratória fornecer oxigênio. Procurar auxílio médico imediato.

A Contato com a pele: Lavar a área contaminada com água corrente e sabão. Caso a área atingida já esteja com alguma dermatite aumentar a abundância da lavagem. Remover e lavar roupas contaminadas.

A Contato com os olhos: Remover as lentes de contato (se houver). Lavar com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo-se as pálpebras abertas. Enviar imediatamente a vítima ao oftalmologista

A Ingestão: Lavar ao redor da boca e não provocar vômito, Consultar um médico imediatamente.

A Sintomas/efeitos mais importantes: descrição breve dos principais: não é esperado perigo agudo sob condições normais de utilização.

A Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Usar luvas e óculos de segurança. Evitar contato cutâneo e inalatório durante o processo.

A Notas para o médico: Produto orgânico composto de hidrocarbonetos alifáticos e silicões.
Realizar lavagem gástrica de forma cautelosa evitando a aspiração do produto para vias aéreas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

J Meios de extinção apropriados: extintores de espuma, dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco. Caso o incêndio seja pequeno, na falta dos meios acima, poderão ser utilizados terra ou areia.

A Meios de extinção não apropriados: jatos de água nunca devem ser utilizados, assim como extintores tipo Halon por motivos ecológicos.

A Perigos específicos: durante a combustão, comumente são liberadas misturas complexas de partículas sólidas em suspensão, partículas líquidas e gases; incluindo monóxido de carbono, óxidos sulfúricos, e compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.

A Métodos específicos: devem ser tomados todos os cuidados para confinar o incêndio ao menos espaço possível, evitando que o fogo se espalhe. As embalagens, equipamentos e estruturas adjacentes à área do incêndio deverão ser resfriados com água.

O Nome do produto: SILICONE ALTA PROTEÇÃO
A Código do produto: SIL 65 – SIL 250

Page: (4 of 10) O

A Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Devem ser utilizadas roupas aprovadas pelo órgão regulamentador para o combate a incêndios. Recomenda-se o uso de aparelho de respiração individual com pressão positiva e máscaras de proteção facial.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

J Precauções pessoais: minimizar o quanto possível o contato com a pele e com os olhos. Calçar luvas e botas impermeáveis.

J Controle de poeira: Não aplicável.

J Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Recomendam-se o uso de óculos de segurança, luvas de PVC no seu manuseio.

A Sistemas de alarme: Não determinado

J Precauções para o meio ambiente: No caso de derramamentos ou vazamentos, segurar o produto com pó de serragem ou com contentores, no caso de altos volumes, evitando a chegada a fontes hídricas. Estocar o produto em ambiente seco e arejado, mantendo suas embalagens fechadas e protegidas contra danos físicos.

OE Métodos para remoção e limpeza: Limpar o local sujo com o produto usando jato de água e detergente direcionando para a Estação de Tratamento de Efluentes. No caso de derramamento em local onde não seja possível o tratamento como efluente industrial, recuperar o produto usando-se material absorvente, como pós de serragem, tecidos, etc.

A Recuperação: Coletar o resíduo e dispor em recipiente apropriado para incineração ou aterro sanitário de acordo com a legislação ambiental local.

A Neutralização: Não aplicável.

A Descarte (se diferente do descarte normal citado na seção 13):

A Prevenção de perigos secundários: Não determinado.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

J Manuseio:

J Medidas técnicas apropriadas: Evitar contato prolongado do produto com a pele e os olhos. Garantir ventilação adequada para evitar vapores. Evitar calor excessivo, luz solar direta e contaminação com produtos diferentes. Fechar sempre as embalagens após o uso, mesmo quando vazias.

O Nome do produto: SILICONE ALTA PROTEÇÃO
A Código do produto: SIL 65 – SIL 250

Page: (5 of 10) O

A Prevenção da exposição: utilizar EPI adequado.

A Prevenção de incêndio ou explosão: evitar exposição a fontes de calor ou chama.

J Precauções para manuseio seguro do produto químico: utilizar EPI adequado.

J Avisos de manuseio seguro:

J Armazenamento:

J Medidas técnicas apropriadas: Armazenar em local coberto, seco, frio, bem ventilado e distante de fontes de calor e chamas abertas. Manter os recipientes bem fechados quando fora de uso.

J Condições de armazenamento:

J Adequadas: Manter em local fresco e seco longe de fontes de calor.

A A ser evitadas: Altas temperaturas.

De sinalização de risco: Produto Risco III

J Produtos incompatíveis: Evitar contato com oxidantes fortes.

J Materiais para embalagens:

J Recomendados: Produto já acondicionado em embalagem apropriada.

A Inadequadas:

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

A Medidas de controle de engenharia: Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).

A Parâmetros de controle:

A Limites de exposição: Não são especificados pela legislação brasileira os limites do produto final. Recomenda - se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

O Nome do produto: SILICONE ALTA PROTEÇÃO
A Código do produto: SIL 65 – SIL 250

Page: (6 of 10) O

A Outros limites e valores

A Procedimentos recomendados para monitoramento: Não aplicável.

J Equipamentos de proteção individual:

A Proteção respiratória: Utilizar máscara com cartucho para vapor orgânico.

A Proteção para as mãos: Luvas de borracha nitrílica ou PVC são necessárias para a utilização segura do produto.

A Proteção para os olhos: Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

A Proteção para a pele e corpo: Roupas de proteção com o respectivo CA (Certificado de Aprovação) são necessárias.

A Medidas de higiene: Lavar sempre as mãos após utilização do produto, mesmo com luvas, antes de alimentar-se ou tocar partes sensíveis do corpo, como olhos e mucosas. NUNCA se alimente ou fume na presença de produtos químicos

A Evitar o contato com pele, olhos e mucosa durante tempo prolongado, realizando lavagem instantânea das áreas afetadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

O Estado físico: Líquido, após evaporação do solvente aspecto oleoso.

A Forma: Homogênea

J Odor: Suave característico de derivados de petróleo

O Cor: Líquido incolor

J pH: (puro) = Não aplicável

J Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

A Ponto de ebulição: Não determinado

A Faixa de destilação: Não determinado

A Taxa de evaporação: Não determinado

A Ponto de congelamento: Não determinado

A Ponto de fusão: Não aplicável

A Temperatura de decomposição: Não aplicável

J Ponto de fulgor: (declarar o método): -6 °C (vaso fechado)

A Temperatura de auto-ignição: Não aplicável

J Limites de explosividade:

J LEI: (limite de explosividade inferior): 2,15%

O Nome do produto: SILICONE ALTA PROTEÇÃO
A Código do produto: SIL 65 – SIL 250

Page: (7 of 10) O

- J LES: (limite de explosividade superior): 13%
- A Pressão de vapor: Não determinado
- A Densidade de vapor: Não determinado
- J Densidade: 0, 7500 a 0, 8500
- J Solubilidade: insolúvel em água; solúvel em éter, hexano, tetracloreto de carbono, tolueno e hidrocarbonetos.
- A Coefficiente de partição água/octanol:
- A Radioatividade: Não aplicável
- A Densidade aparente:
- A Outras:

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

- J Estabilidade: Produto estável em condições normais de trabalho.
- J Reações perigosas: Não aplicável.
- A Condições a evitar: Evitar sempre o estoque em temperaturas superiores a 40°C e com incidência direta da luz do sol.
- A Materiais a evitar: Incompatível com oxidantes fortes.
- A Necessidade de adicionar aditivos e inibidores: Não aplicável.
- J Produtos perigosos de decomposição: a queima pode produzir gases tóxicos e irritantes além de dióxido e monóxido de carbono

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- J Toxicidade aguda:
- DL50 Oral em ratos: Não determinado
 - DL50 Dérmica em ratos: Não determinado
- Efeitos locais:
- O produto é considerado irritante das vias respiratórias em casos de altas concentrações dos vapores de hidrocarbonetos. Pode causar irritação ocular.

O Nome do produto: SILICONE ALTA PROTEÇÃO
A Código do produto: SIL 65 – SIL 250

Page: (8 of 10) O

Toxicidade crônica:

- Não há dados disponíveis sobre efeitos relacionados ao produto, entretanto pode ocasionar irritação da pele e vias respiratórias em casos de contato prolongado ou repetido.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

J (Regra geral: esta seção deve conter alguma informação, ou sobre mobilidade, ou persistência/degradabilidade, bioacumulação ou ecotoxicidade)

J Informação sobre possíveis efeitos ambientais comportamentos e impactos do produto

A Mobilidade: líquido sob a maioria das condições ambientais. Flutua na água. Caso ocorra penetração no solo, será adsorvido por partículas e se tornará imóvel.

A Persistência/Degradabilidade: Possui compostos de curto e longo tempo de biodegradabilidade.

A Bioacumulação: Potencial de bioacumulação.

A Ecotoxicidade: Não são disponíveis dados de toxicidade aos organismos aquáticos. Sua presença pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de poder causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e por percolação degradar a qualidade das águas do lençol freático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

J Produto: Desativar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.

J Restos de produtos: Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma nova aplicação. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

O Nome do produto: SILICONE ALTA PROTEÇÃO
A Código do produto: SIL 65 – SIL 250

Page: (9 of 10) O

- J Embalagem usada: as embalagens vazias deverão ser armazenadas em local seguro. Não queime, perfure, nem enterre as embalagens. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

(Regra: se o produto não for regulamentado deve-se incluir uma declaração para cada tipo de regulamentação)

O Transporte rodoviário no Brasil/MERCOSUL

A Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS
A Número ONU: 1950
A Classe de risco / divisão: 2.1
A Risco subsidiário: 6.1
A Número de risco: 23
A Grupo de embalagem: III
A Comentários:
A Quantidade isenta: Não determinado
A Quantidade regulamentada: Não determinado

Terrestre: Gás comprimido, classe II – Aerossol

Marítimo: Aerossol, classe 9 P.K.G. GRP II

Aéreo: Aerossol inflamável, N.D.S. classe 2.1 – gás inflamável

15. REGULAMENTAÇÕES

(Regras: 1- uma declaração de que o produto não é classificado; 2 – frases comuns podem ser mostradas; 3 – símbolos e/ou “contém: “ e/ou frases R&S mais comuns)

A Rotulagem (Símbolos de risco / rótulos de risco: saúde, riscos físicos e meio ambiente)

A R10 - Inflamável
R22 - Nocivo por ingestão
R 36/ 37/38 - Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele
R43 - pode causar sensibilização em contato com a pele
S 2 – Evitar contato com crianças.
S 20/21 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização
S 24/25 – Evitar contato com pele e olhos
S 36/37/39 – Usar roupa de proteção, luvas e equipamento protetor para a vista/ face adequados

O Data de elaboração: (23 / 01 / 2007)

Data de revisão: (14 / 04/ 2011) O
Número de Revisão: (#) A

O Nome do produto: SILICONE ALTA PROTEÇÃO
A Código do produto: SIL 65 – SIL 250

Page: (10 of 10) O

A Escolha frases de acordo com o subtítulo (Frases de risco e de segurança R&S, frases de rotulagem não-associadas ao símbolo, restrições no uso de frases, frases especiais de legislação/regulamentação.)

A Regulamentações:

16. SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomendação prática: Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme 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 de Saúde Ocupacional) da NR-7

"As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário".