

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**ORBICOLA - ADESIVO CONTATO UNIVERSAL**

Fispq n°: 596.1444.2788.2880.720.2444.2445

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- ✓ Nome do Produto: ORBICOLA ADESIVO CONTATO UNIVERSAL
- ✓ Aplicação: Indicado para colagem de diversos materiais e substratos.
- ✓ Fornecedor: Orbi Quimica Ltda.
Avenida Maria Helena, 600 - Leme – SP
Brasil - CEP 13.610-410 - (0**19) 3573-7500
- ✓ Telefone de emergência: (0**19) 3573-7500

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTESNatureza Química:

Este produto químico é um vedante à base de borracha e solventes.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Ingredientes ativos	Nº CAS	Faixa de concentração (%)	
Solvente Aromático	108-88-3	➤ 5	F,Xi,Xn; R:11-38-48
2,6 -Bis(1,1-dimetil-4-metil fenol)	128-37-0	0,2 – 1,0	
Óxido de Magnésio	1309-48-4	➤ 2	
Nafta de Petróleo	Sem Nº CAS	20 - 30	
Resina Fenol Formaldeído	Sem Nº CAS	➤ 20	
Etil Metil Acetona	78-93-3	➤ 20	F,Xi; R:11-36-66-67
Borracha de Neopreno	Sem Nº CAS	20 - 35	

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOSPerigos mais importantes:

Produto inflamável. Irritante à pele, aos olhos e ao sistema respiratório. Exposição repetida pode causar ressecamento e rachadura na pele. Vapores podem causar sonolência e vertigem. Produto tóxico se ingerido.

Efeitos do Produto:

Irritante à pele, aos olhos e ao sistema respiratório.

Perigos específicos:

A inalação de altas concentrações de vapor pode provocar sonolência e vertigem.

Principais Sintomas:

Irritação da pele, sistema respiratório e dos olhos. Pode ressecar a pele.

Código NFPA/HMIS:

Saúde: 1

Flamabilidade: 3

Reatividade: 0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

ORBICOLA - ADESIVO CONTATO UNIVERSAL

Fispq n°: 596.1444.2788.2880.720.2444.2445

Medidas de Primeiros Socorros:

Inalação:

Remova a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consulte um médico imediatamente.

Contato com a pele:

Remova roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar partes atingidas. Lavar com água corrente abundante e sabão por 15 minutos (Mínimo). Chamar/ encaminhar ao médico, se necessário

Contato com os olhos:

Não friccionar. Remova lentes de contato, se tiver. Lavar com água corrente por 15 minutos mínimos. Encaminhar ao oftalmologista.

Ingestão:

Não provocar vômito. Não fornecer líquido ou induzir ao vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Chamar/ encaminhar ao médico urgentemente.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.

ENTRAR SEMPRE EM CONTATO COM O CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS, FONE: 0800-0148110

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Em caso de incêndio, apagar com extintor de pó seco, espuma ou gás carbônico.

Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo:

Produto com possibilidades de apresentar vapores tóxicos quando do processo de incineração. Recomendado o uso de máscaras para respiração.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Consulte outras seções desta Ficha de Segurança para informações relativas aos perigos físicos e para a saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de proteção pessoal.

Remoção de fontes de ignição:

Produto químico inflamável.

Controle de poeira:

Não aplicável, trata-se de produto em estado líquido viscoso.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Este preparado pode provocar irritações à pele, aos olhos e as vias respiratórias. Evitar contato direto com o produto. Utilize equipamento de proteção individual (EPI's) conforme seção 8.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

ORBICOLA - ADESIVO CONTATO UNIVERSAL

Fispq n°: 596.1444.2788.2880.720.2444.2445

Precauções para o meio ambiente:

Evitar contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo).
Evitar que o produto derramado atinja coleções de água.

Métodos para limpeza:

Em caso de pequenos derramamentos, limpar com toalhas de papel e colocar em recipientes, para disposição final. Em caso de grande proporção, utilizar material absorvente inerte e colocar em recipientes devidamente identificados, para posterior disposição final.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio**

Medidas Técnicas:

Manuseie de acordo com as boas praticas de produção, segurança e higiene industrial.

Prevenção da exposição do trabalhador:

Utilizar EPI conforme descrito no item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar derramamento, em caso de manuseio de grande volume utilizar máscara de proteção contra solventes.

- **Armazenamento**

Medidas técnicas apropriadas:

Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Condições de armazenamento

Adequadas:

Manter o recipiente adequadamente fechado, á temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Recomendado manter a temperatura entre 8 e 30 °C.

A evitar:

Exposição a fontes de calor, sol, chuva e próximos a alimentos.

Sinalização de risco:

No armazenamento de produtos químicos as embalagens devem manter a devida identificação do rótulo, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie.

Produtos e materiais incompatíveis:

N/A

Materiais seguros para embalagens:

Produto já embalado em embalagem apropriada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional:

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

ORBICOLA - ADESIVO CONTATO UNIVERSAL

Fispq n°: 596.1444.2788.2880.720.2444.2445

Não são especificados pela legislação brasileira os limites do produto final. Recomenda-se que seja observado os limites de tolerância dos ingredientes.

Indicadores biológicos:

N/A

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória:

Evite a inalação dos vapores. Selecione um dos seguintes respiradores aprovados, baseado na concentração dos contaminantes no ambiente e de acordo com os regulamentos dos órgãos competentes:

Respirador de peça semifacial para vapores orgânicos e pré-filtro para poeiras/névoas. Respirador de peça facial inteira para vapores orgânicos e pré-filtro para poeiras/névoas.

Proteção para as mãos:

Utilizar luvas de borracha butílica ou borracha nitrílica.

Proteção para os olhos:

Utilizar óculos de segurança para produtos químicos tipo ampla visão.

Proteção para pele e corpo:

Na medida do que for necessário para evitar o contato com a pele: Avental. Macacão.

Limites de Exposição:

Fontes

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CMRG: Chemical Manufacturer Recommended Guideline

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

AIHA: American Industrial Hygiene Association Workplace

Environmental Exposure Level (WEEL)

NR 15: Ministério do Trabalho e do Emprego - Norma Regulamentadora 15 - Anexo 11

METIL ETIL CETONA (78-93-3)

NR 15: 155 PPM 460 MG/M3

Limites de Exposição

885 mg/m3 ACGIH: STEL

300 ppm ACGIH: STEL

590 mg/m3 ACGIH: TWA

200 ppm ACGIH: TWA

ÓXIDO DE MAGNÉSIO (1309-48-4)

Limites de Exposição

10 mg/m3 ACGIH: TWA; como fumo; Tabela A4

TOLUENO (108-88-3)

NR 15: 78 PPM 290 mg/m3

Limites de Exposição

20 ppm ACGIH: TWA; Tabela A4

75 ppm CMRG: STEL; contato com a pele contribui para a exposição

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

ORBICOLA - ADESIVO CONTATO UNIVERSAL

Fispq n°: 596.1444.2788.2880.720.2444.2445

Precauções especiais:

Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Medidas de higiene:

Roupas, luvas, calçados, EPIs devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpezas. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- ✓ Estado físico: Líquido de viscosidade média
- ✓ Cor: Castanho claro.
- ✓ Odor: Característico de solvente
- ✓ pH puro: N/A
- ✓ Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
- ✓ Ponto de ebulição: Não Aplicável
- ✓ Ponto de Fulgor: 4,4 °C (Vazo Fechado) para Tolueno
- ✓ Densidade: 0,875 g/cm³
- ✓ Solubilidade em água: Não Aplicável
- ✓ Teor de ativos: 25 – 30 %

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reações perigosas:

Agentes oxidantes fortes.

Estabilidade e Reatividade:

Estável. Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Inalação

Toxicidade aguda:

A inalação de altas concentrações de vapor pode provocar paralisação do sistema nervoso central.

Efeitos locais:

Sintomas podem incluir dor de cabeça, tonturas, sonolência, incoordenação, redução do tempo de reação, pronúncia indistinta, vertigens e inconsciência.

Pele

Toxicidade aguda:

N/D

Efeitos locais:

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

ORBICOLA - ADESIVO CONTATO UNIVERSAL

Fispq n°: 596.1444.2788.2880.720.2444.2445

Pode causar irritação cutânea.

Olhos

Toxicidade aguda:

N/D

Efeitos locais:

Pode causar irritação aos olhos.

Ingestão

Toxicidade aguda:

N/D

Efeitos locais:

Tóxico por ingestão.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto

Impacto Ambiental:

Não há dados disponíveis sobre efeitos em decorrência a utilização adequada do produto, entretanto a utilização inadequada deste e o contato, com solo e/ou ambiente aquático pode ocasionar desequilíbrio, podendo causar danos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos de tratamento e disposição:

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.

Restos de produtos:

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.

Embalagem usada:

As embalagens vazias deverão ser armazenadas em local seguro para posterior devolução no estabelecimento comercial onde foi adquirida dentro do prazo de um ano. Não queime nem enterre as embalagens. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Regulamentações nacionais e internacionais

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

ORBICOLA - ADESIVO CONTATO UNIVERSAL

Fispq n°: 596.1444.2788.2880.720.2444.2445

Terrestres:

Os veículos de transporte de produtos perigosos devem estar em conformidade com a legislação vigente. Resolução n° 420/04 da ANTT. Produto químico corrosivo.

Nome apropriado para embarque: Líquido inflamável N.E.

Número ONU: 1133

Classe de risco: 3

Numero de risco: --

15. REGULAMENTAÇÕES:

INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA CONFORME ESCRITAS NO RÓTULO

Regulamentação específica: N/A

Símbolo de Risco:



Inflamável



Irritante

R11 Altamente inflamável

Frases de Risco: R36/38 irritante para os olhos e pele

R43 pode causar sensibilidade em contato com a pele

S9 Manter o recipiente em local bem ventilado

Frases de Segurança: S16 Manter afastado de qualquer fonte de chama ou faísca

S37/39 Usar luvas e equipamento protetor para vista/face adequados

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Abreviaturas:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

CAS: Sigla inglesa para *Chemical Abstract Service Registry Numbers*

CC: Sigla inglesa para *Closed Cup* – Vaso Fechado

N/A: Não aplicável

N/D: Não determinado

IATA: Sigla inglesa para *International Air Transport Association* – Associação Internacional de Transporte Aéreo

ONU: Sigla para Organização das Nações Unidas

ACGIH: Sigla inglesa para *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* – Organização Americana de Higiene Industrial

TWA: Sigla inglesa para *Time Weighted Average* - Média de tempo por peso

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

ORBICOLA - ADESIVO CONTATO UNIVERSAL

Fispq n°: 596.1444.2788.2880.720.2444.2445

TLV: Sigla inglesa para *Threshold Limit Value* - Limite de tolerância

EPA: Sigla inglesa para *Environmental Protection Agency* - órgão de Proteção Ambiental dos EUA.

NFPA: Sigla inglesa para *National Fire Protection Assn* – Associação Nacional de Proteção de Incêndio.

HMIS: Sigla inglesa para *Hazard Materials Identification System* – Sistema de Identificação de Risco de Materiais.

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

Os dados contidos na presente, nos catálogos e rótulos, baseiam - se em fontes que, acreditamos, sejam corretas e confiáveis. Constitui total responsabilidade do usuário em determinar a aplicação de qualquer produto mencionado na presente a seus fins, adotando as devidas e aconselháveis precauções para proteger bens e pessoas contra quaisquer danos, que possam derivar de tal manipulação e uso. Recomendamos a cada usuário em potencial testar a aplicação desejada, antes do uso definitivo do produto. Observar atentamente a destinação e forma de uso do produto, só o utilizando acordo com as instruções impressas no rótulo. Não podemos assumir qualquer responsabilidade por dano conseqüente ou imprevisto, inclusive lucros cessantes, resultado do uso inadequado por terceiros, sobre cujos métodos de aplicação ou manuseio não temos controle. Em caso de dúvidas, solicitar orientação técnica. Limitamos nossa responsabilidade unicamente à troca do produto, caso fique comprovado que o mesmo esteja defeituoso.

“Esta ficha foi elaborada por Orbi Química a partir de dados fornecidos pela empresa fornecedora. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário”.