

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

## **ORBI JUNTAS - JUNTA LÍQUIDA SEMI-SECATIVA 1304**

Fispq n°: 1453

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- ✓ Nome do Produto: ORBO JUNTAS - JUNTA LÍQUIDA SEMI-SECATIVA 1304
- ✓ Aplicação: Produto destinado a vedação de uniões, roscas e flanges.
- ✓ 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 INGREDIENTES

Natureza Química:

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

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Ingredientes ativos	N° CAS	Faixa de concentração (%)
Solvente Aromático	-----	22 - 35
Antioxidante	-----	0,1 - 1
Plastificantes	-----	8 - 20
Borracha clorosulforada	-----	22 - 35
Carga mineral	-----	25 - 40

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Apresenta irritação à pele, aos olhos e ao sistema respiratório durante o processo de cura (vulcanização).  
Produto tóxico se ingerido e inflamável.

Efeitos do Produto:

Irritante à pele, aos olhos e ao sistema respiratório.

Perigos específicos:

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

Principais Sintomas:

Irritação da pele, sistema respiratório, pele, e sistema gástrico.

Código NFPA/HMIS:

Saúde: 2

Flamabilidade: 3

Reatividade: 1

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros:

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

# ORBI JUNTAS - JUNTA LÍQUIDA SEMI-SECATIVA 1304

Fispq n°: 1453

### Inalação:

Não deve ser um problema, devido à baixa volatilidade do produto. Entretanto, em caso de indisposição, remover a pessoa para um local ventilado e procurar atendimento médico.

### 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 fumos tóxicos quando do processo de incineração. Recomendado o uso de máscaras para respiração.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais:

Utilizar botas de borracha, óculos de segurança e luvas de látex. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento \ vazamento, para tanto deverá se optar por máscaras faciais inteiras com filtro substituível.

### 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

# ORBI JUNTAS - JUNTA LÍQUIDA SEMI-SECATIVA 1304

Fispq nº: 1453

### 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 a boa higiene industrial e prática de segurança.

### 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 25°C.

#### A evitar:

Exposição ao sol, chuva, temperaturas elevadas e próximas 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:

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

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

# ORBI JUNTAS - JUNTA LÍQUIDA SEMI-SECATIVA 1304

Fispq n°: 1453

### Indicadores biológicos:

N/A

### **Equipamentos de proteção individual**

### Proteção respiratória:

Não é necessário em ambientes ventilados. Se a utilização for por um período prolongado e em grande quantidade, recomendamos manter boa ventilação local. Se necessário utilizar máscara de proteção contra solventes.

### Proteção para as mãos:

Utilizar luvas de polietileno, polipropileno ou outro material impermeável.

### Proteção para os olhos:

Utilizar óculos de segurança para produtos químicos tipo ampla visão.

### Proteção para pele e corpo:

N/A

### 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 limpeza. 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.
- ✓ Cor: Branca.
- ✓ Odor: Característico.
- ✓ pH puro: N/A
- ✓ Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
- ✓ Ponto de ebulição: N/A
- ✓ Ponto de Fulgor: 30°C
- ✓ Densidade: N/D
- ✓ Solubilidade: Levemente solúvel
- ✓ Teor de ativos: 11,0 – 13,0 %

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

# ORBI JUNTAS - JUNTA LÍQUIDA SEMI-SECATIVA 1304

Fispq n.º: 1453

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:

Produto estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Reações perigosas:

Não há reações perigosas conhecidas

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Inalação

Toxicidade aguda:

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

Efeitos locais:

Irritante para o sistema respiratório.

#### Pele

Toxicidade aguda:

N/D

Efeitos locais:

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:

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

# ORBI JUNTAS - JUNTA LÍQUIDA SEMI-SECATIVA 1304

Fispq n°: 1453

### 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

### 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.

Número ONU: 1993

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

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

# ORBI JUNTAS - JUNTA LÍQUIDA SEMI-SECATIVA 1304

Fispq n°: 1453

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

**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”.