

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

## SUMILARV 0,5G

Página: (1 de 14)

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome do Produto: SUMILARV 0,5G
- Aplicação: Inseticida Regulador de Crescimento
- Fornecedor: SUMITOMO CHEMICAL DO BRASIL  
Endereço: Avenida Paulista, 854 – 11º andar conj. 112 (Edifício Top Center). CEP: 01310-913 – São Paulo - SP.  
Tel.: (11) 3174 0355 – Fax: (11) 3174 0377
- Telefone de emergência: 0800 014 11 49

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

- Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode ser nocivo em contato com a pele. O contato com os olhos e com a pele causa irritação leve.

Efeitos ambientais: o produto é considerado perigoso para a vida aquática podendo causar efeitos prolongados.

Perigos físicos e químicos: o produto não é inflamável.

- Principais Sintomas: o produto é considerado perigoso se ingerido, inalado ou absorvido pela pele. A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar dores abdominais, náusea e vômito. A inalação pode causar irritação das vias aéreas e o contato direto com a pele e os olhos pode causar irritação e vermelhidão (HSDB).

- Classificação de perigo do produto:

**Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2:2009.**

Toxicidade aguda - Oral: Não classificado

Toxicidade aguda - Dérmica: Categoria 5

Toxicidade aguda - Inalação: Classificação impossível

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# SUMILARV 0,5G

Página: (2 de 14)

Sensibilização respiratória: Classificação impossível

Sensibilização à pele: Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas: Classificação impossível

Carcinogenicidade: Classificação impossível

Tóxicidade à reprodução: Classificação impossível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única: Classificação impossível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida: Classificação impossível

Perigo por Aspiração: Classificação impossível

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: Categoria 3

Sólidos inflamáveis: Não classificado

● Elementos apropriados da rotulagem:

<b>Pictograma</b>	-
<b>Palavra de advertência</b>	Atenção

Frases de perigo:

H303 Pode ser nocivo se ingerido

H316 Provoca irritação à pele

H320 Provoca irritação ocular

H402 Nocivo para os organismos aquáticos

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados

Frases de precaução:

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado.

P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágüe cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

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

P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# SUMILARV 0,5G

Página: (3 de 14)

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza Química: este produto é uma mistura.
- Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
4 - fenoxifenil (RS)-2-(2-piridiloxi) propil éter	95737-68-1	0,5 %	C <sub>20</sub> H <sub>19</sub> NO <sub>3</sub>	Piriproxifen	- Toxicidade aguda - Dérmica: Categoria 5 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 3 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 3
Tensoativo não iônico	ND	4 %	ND	ND	
Diluyente/ Excipiente	ND	95,5 %	ND	ND	

**Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2:2009.**

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Medidas de primeiros socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade realizar oxigenação e consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento. **ATENÇÃO**: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover e lavar roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico.
- Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância durante 15 minutos. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágüe adequado dos olhos.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# SUMILARV 0,5G

Página: (4 de 14)

Remover lentes de contato caso ela esteja sendo utilizada. Consultar um oftalmologista caso se desenvolva irritação.

- Ingestão: imediatamente lavar a boca com água em abundância. Não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo, ocular e oral com o produto durante o processo.
- Notas para o médico: não há antídoto específico. Em caso de ingestão recente de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico, tais como lavagem gástrica, poderão ser realizados desde que imediatamente após a ingestão. Carvão ativado também poderá ser utilizado. O tratamento sintomático deverá incluir medidas de monitorização das funções hepática e renal, além de correção de eventuais distúrbios metabólicos e hidroeletrólíticos. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: usar dióxido de carbono ou pó seco para pequenos incêndios e água ou espuma para grandes incêndios.
- Meios de extinção não recomendados: evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.
- Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio: o produto não é inflamável. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.
- Perigos específicos da combustão do produto químico: a decomposição térmica do produto irá produzir monóxido de carbono (CO) e óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>).

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

**SUMILARV 0,5G**

Página: (5 de 14)

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

- Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. 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 semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Controle de poeira: isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre o pó.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima, no Item Precauções Pessoais.

- Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.
- Métodos para limpeza: Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Evitar o contato com a pele e roupas. **Piso Pavimentado**: Recolher o produto com auxílio de uma pá e colocar em recipiente lacrado e identificado devidamente, para descarte posterior. **Solo**: Retirar as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado e proceder conforme indicado acima. **Corpos d'água**: Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Devolver embalagem ao fabricante.
- Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# SUMILARV 0,5G

Página: (6 de 14)

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:

- Medidas técnicas: Finalidade de uso: o produto é um inseticida eficaz contra larvas de *Aedes aegypti*, *Culex quinquefasciatus* e mosca doméstica. Produto pronto para uso. Deve ser aplicado manualmente ou através de equipamento de distribuição sobre qualquer coleção de água (lagos, lagoas, represas, córregos, poças e outros) que sirva como criadouro para os mosquitos e no caso das moscas, distribuir o produto sobre locais de infestação e proliferação das larvas. O produto apresenta um alto efeito residual de controle para as larvas dos mosquitos da Dengue, mantendo a proteção por 120 dias quando feito o tratamento em criadouros com água limpa. Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Durante a aplicação não devem permanecer no local outras pessoas ou animais. Não aplique sobre alimentos e utensílios d cozinha, plantas e aquários.

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 vazamento. Não utilizar equipamentos de proteção individual danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Evitar o contato do produto com os olhos e o contato repetido e prolongado com a pele.

Precauções para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8.

- Orientações para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada. Aplicar somente as doses recomendadas pelo fabricante. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

- Medidas de higiene:

Apropriadas: tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente antes de reutilizá-las, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

Inapropriadas: não lavar vestimentas contaminadas juntamente com outras peças de roupas ou utensílios de uso pessoal.

- Armazenamento

- Medidas técnicas:

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# SUMILARV 0,5G

Página: (7 de 14)

Apropriadas: manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Inapropriadas: evitar manter o produto próximo de fontes de calor e em contato direto com a luz solar.

### ● Condições de armazenamento

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente, em local fresco, seco e ao abrigo da luz. A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível. O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas ou outros materiais. Colocar placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.

A evitar: locais úmidos e com fonte de calor.

Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

### ● Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequados: não se deve retirar o produto de sua embalagem original.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Medidas de controle de engenharia: utilizar ventiladores, circuladores de ar, exaustores; providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação.

- Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Piriproxifen	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2013
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# SUMILARV 0,5G

Página: (8 de 14)

Tensoativo não iônico	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2008
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Diluyente/ Excipiente	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2008
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA

### Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Referências</u>
Piriproxifen	Não estabelecido	BEI	---	ACGIH 2013
Tensoativo não iônico	Não estabelecido		---	
Diluyente/ Excipiente	Não estabelecido		---	

### ● Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: utilizar máscaras combinadas, com filtro químico e filtro mecânico, ou máscara de borracha ou silicone com filtro para pesticidas.

Proteção para as mãos: utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.

Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção para a pele e corpo: macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro repelentes e botas de PVC.

Precauções Especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: sólido
- Forma: granulado com grãos de 300-1000 µm de tamanho
- Cor: amarelo pálido
- Odor: leve odor característico
- pH: não aplicável
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não aplicável
- Ponto de fulgor: não disponível
- Taxa de evaporação: não disponível
- Inflamabilidade: não inflamável



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

**SUMILARV 0,5G**

Página: (9 de 14)

- Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade: não inflamável
- Pressão de vapor: não aplicável
- Densidade de vapor: não aplicável
- Densidade ou gravidade específica: 0,71 g/mL (embalagem aberta); 0,93 g/ml (embalagem fechada)
- Solubilidade em água: não aplicável
- Coefficiente de partição n-octanol/água: não disponível
- Temperatura de auto-ignição: não disponível
- Temperatura de decomposição: não disponível
- Viscosidade: não disponível

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

- Estabilidade química: o produto é estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso e armazenamento.
- Reatividade: não há dados disponíveis sobre a reatividade do produto.
- Possibilidade de reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas.
- Condições a serem evitadas: contato direto com a luz solar, fontes de calor, chamas, faíscas e alta temperatura.
- Materiais e substâncias incompatíveis: agentes oxidantes.
- Produtos perigosos de decomposição: a queima do produto pode produzir fumos tóxicos como monóxido de carbono (CO) e óxidos de nitrogênio (NOx).

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

- Toxicidade aguda:

DL<sub>50</sub> Oral em ratos: > 5000 mg/kg (machos e fêmeas)

DL<sub>50</sub> Dermal em ratos: > 2000 mg/kg (machos e fêmeas)

**Piriproxifen:**

CL<sub>50</sub> Inalatória em ratos (4h): > 1300 mg/m<sup>3</sup> (máxima concentração atingível utilizando-se névoa produzida artificialmente)

**Tensoativo não iônico**: não disponível.

**Diluyente/ Excipiente**: não disponível.

- Efeitos Locais:

Irritabilidade cutânea: levemente irritante baseado em testes realizados em coelhos.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

**SUMILARV 0,5G**

Página: (10 de 14)

Irritabilidade ocular: levemente irritante baseado em testes realizados em coelhos.

Sensibilização cutânea: não sensibilizante em testes realizados em cobaias.

Sensibilização respiratória: não há dados disponíveis.

● Toxicidade crônica:

Mutagenicidade:

**Piriproxifen**: resultado negativo para teste de Ames, teste de mutação gênica *in vitro*, teste citogenético *in vitro*, teste de síntese de DNA não programada *in vitro* e teste do micronúcleo *in vivo*.

**Tensoativo não iônico**: não há dados disponíveis.

**Diluyente/ Excipiente**: não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade:

**Piriproxifen**: a substância é considerada não carcinogênica baseado em testes realizados em ratos (estudos de 2 anos de alimentação).

**Tensoativo não iônico**: não há dados disponíveis.

**Diluyente/ Excipiente**: não há dados disponíveis.

Efeitos na reprodução e lactação:

**Piriproxifen**: estudos realizados em ratos e coelhos indicam que a substância não é considerada teratogênica. Estudo realizado em duas gerações de ratos não apresentou efeitos na reprodução.

**Tensoativo não iônico**: não há dados disponíveis.

**Diluyente/ Excipiente**: não há dados disponíveis.

Toxicidade sistêmica a órgão-alvo:

Exposição única:

**Piriproxifen**: não há dados disponíveis.

**Tensoativo não iônico**: não há dados disponíveis.

**Diluyente/ Excipiente**: não há dados disponíveis.

Exposições repetidas:

**Piriproxifen**: após tratamento repetido via oral, leve anemia, toxicidade hepática e renal foram observados em ratos. NOEL = 27,3 mg/kg/dia (machos), 7,04 mg/kg/dia (fêmeas).

**Tensoativo não iônico**: não há dados disponíveis.

**Diluyente/ Excipiente**: não há dados disponíveis.

● Perigo de aspiração: não há dados disponíveis.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

**SUMILARV 0,5G**

Página: (11 de 14)

- Principais sintomas: o produto é considerado perigoso se ingerido, inalado ou absorvido pela pele. A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar dores abdominais, náusea e vômito. A inalação pode causar irritação das vias aéreas e o contato direto com a pele e os olhos pode causar irritação e vermelhidão (HSDB).

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

- Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

- Persistência/Degradabilidade:

**Piriproxifen:** produto não é rapidamente biodegradado (OECD 301C).

**Tensoativo não iônico:** não há dados disponíveis.

**Diluyente/ Excipiente:** não há dados disponíveis.

- Ecotoxicidade:

Toxicidade para peixes: CL<sub>50</sub> (*Cyprinus carpio*) (48h): 832 mg/L

**Piriproxifen:**

Toxicidade para peixes: CL<sub>50</sub> (*Oncorhynchus mykiss*) (96h): > 0,325 mg/L

Toxicidade para microcrustáceos: CE<sub>50</sub> (*Daphnia magna*) (48h): 0,40 mg/L

Toxicidade para algas: CE<sub>50</sub> (72h): 0,064 mg/L

**Tensoativo não iônico:** não há dados disponíveis.

**Diluyente/ Excipiente:** não há dados disponíveis.

- Potencial bioacumulativo:

**Piriproxifen:** BCF ~ 1400 (corpo todo de *Lepomis macrochirus*); taxa de depuração (t<sup>1/2</sup>): ~1,5 dias (corpo todo de *Lepomis macrochirus*).

**Tensoativo não iônico:** não há dados disponíveis.

**Diluyente/ Excipiente:** não há dados disponíveis.

- Mobilidade no solo:

**Piriproxifen:** valor estimado de Koc para piriproxifen é 405,000, o qual sugere que essa substância seja imóvel em solo (HSDB).

**Tensoativo não iônico:** não há dados disponíveis.

**Diluyente/ Excipiente:** não há dados disponíveis.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# SUMILARV 0,5G

Página: (12 de 14)

### 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. Para descarte, neutralizar com cal virgem hidratado ou carbonato de sódio a 10 – 20%.

Restos de produtos: manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: as embalagens vazias deverão ser furadas de maneira a torná-las inadequadas para usos e descartadas. O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável além de diques de contenção. Use luvas no manuseio desta embalagem. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela Empresa registrante ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

● Regulamentações nacionais e internacionais:

**PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.**

### 15. REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

ABNT NBR – 14725  
Resolução 420 – ANTT

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta Ficha foi elaborada por [TOXICLIN® Serviços Médicos](#), a partir de dados fornecidos pela Empresa distribuidora. 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".

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

**SUMILARV 0,5G**

Página: (13 de 14)

**Siglas:**

**ABNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas  
**ACGIH** – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*  
**ANTT** – Agência Nacional de Transporte Terrestre  
**BCF** – Fator de Bioconcentração  
**BEI** – Índice Biológico de exposição  
**CAS** – *Chemical Abstracts Service*  
**CL<sub>50</sub>** – Concentração letal 50%  
**CE<sub>50</sub>** – Concentração efetiva 50%  
**DL<sub>50</sub>** – Dose letal 50%  
**EPI** – Equipamento de Proteção Individual  
**Koc** – Coeficiente de partição carbono orgânico-água  
**NBR** – Norma Brasileira  
**ND** – Informação não disponível para divulgação  
**NIOSH** – *National Institute for Occupational Safety and Health*  
**NOEL** – Nível onde não se observa efeito  
**OSHA** – *Occupational Safety & Health Administration*  
**PEL** – *Permissible Exposure Limit*  
**REL** – *Recommended Exposure Limit*  
**TLV** – *Threshold Limit Value*  
**TWA** – *Time Weighted Average*

**Legendas:**

**Classificação impossível** – não há dados suficientes ou disponíveis para classificação do produto  
**Não classificado** – produto não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta risco.

**Bibliografia:**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 2: 2009.

CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em 20 de Janeiro de 2014.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: [www.cdc.gov/niosh/](http://www.cdc.gov/niosh/). Acesso em 20 de Janeiro de 2014.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# SUMILARV 0,5G

Página: (14 de 14)

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em 20 de Janeiro de 2014.

RESOLUÇÃO N° 420. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 420 de 12 de fevereiro de 2004.