	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS</b>	Nome do Produto: Seven Lumin Revisão: 00 Data: 08.08.2011 Página 1 de 6
	<b>SEVEN LUMIN</b>	

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Identificação do Produto:**

**Nome do produto: SEVEN LUMIN**

**Aplicação do produto:** Limpeza de alumínio.

**Fabricante / Fornecedor:**

Sevengel Indústria e Comércio Ltda.  
 Av. Antônio Pascoal, 408, 14170-000 Sertãozinho SP - Brasil

**Obtenção de informações adicionais:**

Tel.: 0xx16 3947 3003

**Fone para emergências:**

Bombeiros: 193  
 CEATOX: 0800-148110

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Efeitos Ambientais:** Em contato com solo ou água pode causar a alteração do ecossistema local.

**Efeitos do Produto:** Atenção: não ingerir, evite a inalação, aspiração, contato com os olhos e a pele. Utilize luvas de borracha ao manipular o produto. Produto químico ácido.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Natureza Química:** Mistura

**Composição química:** Ácido Dodecil Benzeno Sulfônico Linear, Dispersante, Acidificante (Ácido Fosfórico), Neutralizante (Ácido Clorídrico), Amina Óxida, Nonil Fenol Etoxilado 9,5 Mols de OE, Coadjuvante, Espessante, Corante e Água.

**CAS No. / Descrição:**

CAS 7664-38-2 – Ácido Fosfórico  
 CAS 7647-01-0 – Ácido Clorídrico  
 CAS 7664-93-9 – Ácido Dodecil Benzeno Sulfônico Linear  
 CAS 9016-45-9 – Nonil Fenol Etoxilado 9,5 Mols de OE

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** evite inalação ou aspiração.

**Contato com a pele:** Lavar imediatamente com água em abundância, persistindo a irritação procure auxílio médico. Depois de utilizar este produto, lave e seque as mãos.


**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água em abundância, persistindo a irritação procure auxílio médico.

**SevenGel Indústria e Comércio**

Av. Antonio Pascoal, 408 • Jd. Brasília • Sertãozinho • SP • Brasil • 14170-000

Atendimento ao cliente phone: 16.3947.3003

email: sevengel@sevengel.com.br home: www.sevengel.com.br

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS</b>	Nome do Produto: Seven Lumin Revisão: 00 Data: 08.08.2011 Página 1 de 6
	<b>SEVEN LUMIN</b>	

**Ingestão:** Não provocar vômito. Consultar imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto.

**Quais ações devem ser evitadas:** nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração. Não usar este produto sem o uso de EPI's (Equipamento de Proteção Individual).

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção apropriados:** Pó químico, CO2 ou espuma.

**Equipamentos de proteção dos bombeiros:** Usar EPI adequado com respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas).

**Métodos especiais:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Evitar contato com os vapores e resíduos.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:**

**Remoção de fontes de ignição:** Isolar, sinalizar o local e comunicar as autoridades competentes. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

**Controle a poeiras:** não aplicável (produto líquido)

**Prevenção de inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:** Evitar a inalação. Evitar contato com a pele, olhos e mucosas. Não manipular este produto sem o uso de EPI's (Equipamento de Proteção Individual), como luvas de PVC ou borracha, botas de PVC ou borracha, avental, óculos de proteção.

**Precauções para o meio ambiente:** Isolar a área atingida pelo acidente, contendo o produto para não atingir bueiros, esgotos, córregos ou cursos d'água.

Promover o recolhimento do material a seco (sem uso de água). Use os materiais de segurança apropriados ao manuseio do produto. Informe o órgão ambiental local.

**Métodos para remoção e limpeza:** coletar mecanicamente. Produto Ácido.

**Prevenção de perigos secundários:** Após a retirada do material, lavar o local e recolher os resíduos. Dispor conforme legislação vigente.

**Neutralização:** Pode se conseguir a neutralização do ácido com a adição de substância básica, alcalina ou cáustica. Neutralize lenta e cuidadosamente com cal, se possível. A reação de neutralização libera calor (reação exotérmica). Para pequenas quantidades, adicionar cautelosamente excesso de água com grande agitação. Ajustar o pH para neutro, separar os sólidos ou líquidos insolúveis e acondicioná-los para disposição adequada como resíduo. A reação de hidrólise e neutralização pode gerar calor e fumos, os quais podem ser controlados pela velocidade de adição. Recomenda-se o acompanhamento por um especialista do órgão ambiental.

**Disposição:** Neutralize o resíduo antes de levar à disposição final adequada.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:**

**Prevenção de exposição ao trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual - óculos contra respingos, máscaras, luvas, avental e botas impermeáveis.

**Prevenção de explosão e incêndio:** Evitar reações com compostos como Cianetos, Sulfeto de Hidrogênio, líquidos e gases combustíveis, Cetonas, Enxofre, Anidrido Acético, Aminas Aromáticas, Hidrazinas.


**Precauções para manuseio seguro:** Evitar contato com materiais básicos. Manusear o produto em local ventilado, arejado e limpo. Não comer, não beber e não fumar nas áreas de trabalho. Lavar as

**SevenGel Indústria e Comércio**

Av. Antonio Paschoal, 408 • Jd. Brasília • Sertãozinho • SP • Brasil • 14170-000

Atendimento ao cliente phone: 16.3947.3003

email: [sevengel@sevengel.com.br](mailto:sevengel@sevengel.com.br) home: [www.sevengel.com.br](http://www.sevengel.com.br)

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS</b>	Nome do Produto: Seven Lumin Revisão: 00 Data: 08.08.2011 Página 1 de 6
	<b>SEVEN LUMIN</b>	

mãos após o manuseio do produto químico. Remover roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Produto ácido. É indispensável o manuseio do produto sem o uso de máscara, luvas, óculos de proteção, avental e botas.

**Armazenamento:**

**Condições de armazenamento adequadas:** Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical.

**Informação sobre armazenamento com outros produtos: Produtos e materiais incompatíveis:** pós metálicos, sulfuretos de hidrogênio, carbonetos, álcoois, agentes redutores, metais alcalinos, latão, cobre, ferro galvanizado, alumínio, aminas, materiais orgânicos, agentes oxidantes (como percloratos, peróxidos, permanganatos, cloratos, nitratos, cloro, bromo e flúor) e bases fortes (tais como hidróxido de sódio e hidróxido de potássio).

**Mais informações sobre condições de armazenamento:** Conservar ao abrigo da luz e do calor.

**Materiais seguros para embalagens:**

**Recomendadas:** Utilize sempre material especificado compatível (exemplo: Alumínio, Aço INOX, Teflon, Polipropileno).

**Inadequadas:** Não utilize embalagem confeccionada com material incompatível (exemplo: material orgânico ou madeira).

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controles de engenharia:** Para reduzir a possibilidade de risco à saúde, assegure ventilação suficiente ou existência de exaustão no local para controlar a concentração ambiente a níveis baixos. Chuveiro de emergência e lava olhos disponíveis na área de trabalho.

**Parâmetros de Controle Específicos:**

**Componentes com valores de limite necessitando monitoramento no local de trabalho:**

O Produto não contém quantidades relevantes de componentes com valores de limite necessitando monitoramento no local de trabalho.

**Equipamento de proteção individual:**

**Medidas gerais e higiênicas de proteção:** Mantenha os locais de trabalho dentro dos padrões de higiene. Nunca coma, beba ou fume em área de trabalho. Pratique boa higiene pessoal principalmente antes de comer, beber e fumar. Separe ferramentas e roupas contaminadas, assegurando que as mesmas sejam efetivamente lavadas antes de nova utilização. Em caso de acidente, utilizar chuveiro e lava-olhos. Manter as embalagens fechadas e limpas, e armazenadas em locais limpos e frescos.

**Proteção dos olhos:** Óculos de proteção de ampla visão e/ou proteção facial.

**Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis (PVC, Polietileno ou Neoprene) em atividades de contato direto com o produto.

**Proteção do corpo:** Utilize roupas/aventais de PVC.

**Proteção respiratória:** Use proteção respiratória se a concentração no ambiente estiver acima do limite de ação ou metade do limite de tolerância. Máscara panorama com filtro contra gases ácidos ou multiuso (combinado) desde que recomendado de acordo com a concentração determinada no ambiente. Em grandes vazamentos e/ou derramamentos, utilize máscara autônoma (ou adução de ar). Os EPI's necessários para o tratamento e disposição dos restos de produtos e embalagens usadas, devem ser os mesmos indicados para manuseio e armazenagem do produto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido Límpido Rosa

**Odor:** Característico


**pH:** Ácido

**SevenGel Indústria e Comércio**

Av. Antonio Paschoal, 408 • Jd. Brasília • Sertãozinho • SP • Brasil • 14170-000

Atendimento ao cliente phone: 16.3947.3003

email: sevengel@sevengel.com.br home: www.sevengel.com.br

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS</b>	Nome do Produto: Seven Lumin Revisão: 00 Data: 08.08.2011 Página 1 de 6
	<b>SEVEN LUMIN</b>	

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** não aplicável  
**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** não aplicável  
**Ponto de fulgor:** não aplicável  
**Taxa de evaporação:** não aplicável  
**Inflamabilidade:** não inflamável  
**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** não aplicável  
**Pressão de vapor:** não aplicável  
**Densidade de vapor:** não aplicável  
**Densidade:** 1,01 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup>  
**Solubilidade:** solúvel em água (liberação de calor)  
**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** não aplicável  
**Temperatura de auto-ignição:** não aplicável  
**Temperatura de decomposição:** não aplicável  
**Viscosidade:** não aplicável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** o produto é estável em condições normais de temperatura e pressão. Pode se tornar instável, se armazenado inadequadamente (ver Seção 7 da Fispq).

**Reatividade:** É incompatível com a maioria das substâncias, principalmente com bases fortes e materiais orgânicos combustíveis.

**Possibilidade de reações perigosas:** Substâncias incompatíveis, que levam ao aumento de temperatura e geração de outras substâncias inflamáveis ou tóxicas.

**Condições a serem evitadas:** Evite contatos com materiais combustíveis e orgânicos, pois pode provocar fogo. Em contato com alguns metais pode liberar Hidrogênio.

**Materiais incompatíveis:** Pode reagir violentamente com bases fortes (tais como hidróxido de sódio e hidróxido de potássio), materiais orgânicos combustíveis; oxida materiais como madeira e metais particulados. É corrosivo para papéis e roupas. Incompatível com pós metálicos, sulfuretos de hidrogênio, carbonetos, álcoois, agentes redutores, metais alcalinos, latão, cobre, ferro galvanizado, alumínio, aminas, agentes oxidantes (como percloratos, peróxidos, permanganatos, cloratos, nitratos, cloro, bromo e flúor).

**Produtos perigosos da decomposição:** Sob a ação do fogo pode se decompor, liberando gases nitrosos tóxicos (NOx).

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** A inalação de vapores produz irritação das vias aéreas.

**Corrosão/irritação da pele:** pode causar irritações e queimaduras.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** pode causar irritações e queimaduras.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** pode causar irritação dérmica e respiratória. Evite contato com o produto. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual.

**Carcinogenicidade:** Não tem efeito carcinogênico, segundo a *International Agency for Research on Cancer – IARC*.

**Toxicidade à reprodução e lactação:** Não há evidência que as substâncias que compõem a mistura afete o meio de reprodução.

**Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única:** Pode consistir na destruição superficial da pele.

**Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposições repetidas:** Queimaduras severas e destruição dos tecidos. Severas queimaduras nos olhos resultando danos nos olhos e até cegueira.

**Perigo por aspiração:** Irritação das vias respiratórias e tosse.


**Não há conhecimentos sobre efeitos a saúde quanto à exposição ao produto.**

**SevenGel Indústria e Comércio**

Av. Antonio Paschoal, 408 • Jd. Brasília • Sertãozinho • SP • Brasil • 14170-000

Atendimento ao cliente phone: 16.3947.3003

email: sevengel@sevengel.com.br home: www.sevengel.com.br

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS</b>	Nome do Produto: Seven Lumin Revisão: 00 Data: 08.08.2011 Página 1 de 6
	<b>SEVEN LUMIN</b>	

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

**Mobilidade:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

**Impacto ambiental:** Produto solúvel em água, não permitir alcançar águas subterrâneas e solo. Contamina o solo, necessitando de um trabalho de neutralização e recomposição. As plantas contaminadas com o produto podem adversamente ser afetadas.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de tratamento e disposição:

**Produto:** Neutralize lenta e cuidadosamente com cal, se possível.

**Restos de produtos:** Recolha e armazene adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou disposição final adequada. Consulte o órgão de controle ambiental local.

**Embalagem usada:** A embalagem usada não deve ser reutilizada para outros fins. Encaminhar para empresa recuperadora de embalagens credenciada ou descartar de acordo com a legislação local vigente.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

**Terrestre: (ferrovias, rodovias, tal como o Ministério dos Transportes e Agência Nacional de Transportes Terrestres) Nome apropriado para embarque :**

**Produto químico:** PRODUTO NÃO CLASSIFICADO

**Número da ONU :** ND

**Classe de Risco/Divisão :** ND

**Grupo de Risco :** ND

**Grupo de Embalagem :** ND

**Fluvial: (tal como Ministério dos Transportes e Agência Nacional de Transportes Aquaviários)**

**Nome apropriado para embarque :**

**Produto químico:** PRODUTO NÃO CLASSIFICADO

**Número da ONU :** ND

**Classe de Risco/Divisão :** ND

**Grupo de Risco :** ND

**Grupo de Embalagem :** ND

**Marítimo: (tal como o Código “International Maritime Dangerous Goods Code”). Nome apropriado para embarque :**

**Produto químico:** PRODUTO NÃO CLASSIFICADO

**Número da ONU :** ND

**Classe de Risco/Divisão :** ND

**Grupo de Risco :** ND

**Grupo de Embalagem :** ND

**Aéreo: (tal como os Códigos “ International Civil Aviation Organisation-Technical Instructions” e International Air Transport Association-Dangerous Goods**

**Regulation”. Nome apropriado para embarque :**

**Produto químico:** PRODUTO NÃO CLASSIFICADO

**Número da ONU :** ND


**Classe de Risco/Divisão :** ND

**SevenGel Indústria e Comércio**

Av. Antonio Paschoal, 408 • Jd. Brasília • Sertãozinho • SP • Brasil • 14170-000

Atendimento ao cliente phone: 16.3947.3003

email: sevengel@sevengel.com.br home: www.sevengel.com.br

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS</b>	Nome do Produto: Seven Lumin Revisão: 00 Data: 08.08.2011 Página 1 de 6
	<b>SEVEN LUMIN</b>	

**Grupo de Risco : ND**

**Grupo de Embalagem : ND**

## 15. REGULAMENTAÇÕES

**Informações sobre riscos e segurança:** ABNT NBR 14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

**Classificação conforme NFPA:**

Incêndio: 0

Saúde: 1

Reatividade: 0

Frases de Risco:

R22 – Nocivo por ingestão

R36 – Irritante para os olhos

R43 – pode causar sensibilização em contato com a pele

Frases de segurança:

S24/25 – Evitar contato com pele e olhos

S37/39 – Usar luvas e equipamento protetor para a vista, adequados.

**PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA/MS Nº 25351.083632/2010-21**

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

CONSULTE O RÓTULO QUANTO ÀS INSTRUÇÕES DE USO.

**REFERÊNCIAS:** ABNT NBR 14725-4:2009 – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

NR 6 Norma Reguladora de Segurança quanto ao Uso de EPI.

Estes dados são indicados de boa fé como valores típicos e não como especificação do produto. Não se dá nenhuma garantia, quer explícita quer implícita. Os procedimentos de manuseio recomendados devem ser aplicados de maneira geral. Contudo, o usuário deve rever estas recomendações no contexto específico do uso que deseja fazer do produto. A SEVENGEL mantém um Dep. Técnico destinado a orientar os usuários na utilização adequada de sua linha de produtos.

**SevenGel Indústria e Comércio**

Av. Antonio Paschoal, 408 • Jd. Brasília • Sertãozinho • SP • Brasil • 14170-000

Atendimento ao cliente phone: 16.3947.3003

email: [sevengel@sevengel.com.br](mailto:sevengel@sevengel.com.br) home: [www.sevengel.com.br](http://www.sevengel.com.br)