

## Solvchem

FISPQ nº: 086

Revisão: Agosto/2016

### 1. IDENTIFICAÇÃO

**NOME DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA (MISTURA COMERCIAL):** SOLVCHEM

**CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:** 086

**PRINCIPAIS USOS RECOMENDADOS PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA:** Uso Profissional

**NOME DO FABRICANTE:** BIOCHEMICAL PRODUTOS QUIMICOS LTDA

**ENDEREÇO:** RUA: PAPA SÃO PIO X, Nº 405 – B. MATÃO – SUMARÉ/SP – CEP: 13180-020.

**TELEFONE DA EMPRESA:** (19) 3838-8790

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA:** BOMBEIROS 193

**SITE:** [www.biochemical.ind.br](http://www.biochemical.ind.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:** Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B – Carcinogenicidade: Categoria 1A – Líquidos Inflamáveis: Categoria 3 – Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Categoria 3 – Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida: Categoria 2 – Perigo por aspiração: Categoria 1 – Perigo ao meio aquático – Crônico: Categoria 2

**ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS:**



**PALAVRA DE ADVERTENCIA:** Perigo

**FRASE(S) DE PERIGO:** H315 – Provoca irritação à pele; H320 – Provoca irritação ocular; H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias; H373 – Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada; H226 – Líquidos e vapores inflamáveis; H335 – pode provocar irritação das vias respiratórias; H350 – Pode provocar câncer; H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**FRASE(S) DE PRECAUÇÃO**

**GERAL:** Não apropriado

**PREVENÇÃO:** P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio; P210 – Mantenha afastado do calor/faixa/chama; aberta/superfícies quentes. – Não fume; P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

**RESPOSTA À EMERGÊNCIA:** P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando; P201 – obtenha instruções específicas antes da utilização; P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Mergulhe em água fria/aplique compressas úmidas; P301+P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**ARMAZENAMENTO:** P405 - Armazene em local fechado à chave.

**DISPOSIÇÃO:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local reservado e encaminhar para destinação correta como resíduo classe I, observando a legislação local.

**OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO:** Não disponível.

**OUTRAS INFORMAÇÕES:** Não disponível

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**TIPO DE PRODUTO:** MISTURA

**INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:**

Nome Químico Comum ou Técnico	Nº de CAS	Concentração ou Faixa de Concentração (%)
Mistura de Hidrocarbonetos	64742-82-1	50 – 70,0
Tetracloroetileno	127-18-4	10 - 40

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **INALAÇÃO:** Remova a pessoa para um ambiente ventilado. Encaminhe imediatamente para atendimento médico.
- **CONTATO COM A PELE:** Retire roupas e sapatos contaminados. Lave a pele com água e sabão. Se a irritação na pele persistir, procure um médico.
- **CONTATO COM OS OLHOS:** Lave os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Não pressione os olhos. Mantenha abertos até a remoção total do produto. Procure assistência médica se os sintomas persistirem.
- **INGESTÃO:** Lavar a boca abundantemente com água. Não provoque vômito. Consulte imediatamente o Centro de Saúde ou um médico.

**SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E TARDIOS:** Provoca irritação a pele e aos olhos.

**NOTAS PARA O MÉDICO:** Produto inflamável e irritante.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:** CO<sub>2</sub> de carbono e pó químico poderão ser utilizados

**MEIOS DE EXTINÇÃO INADEQUADOS:** Não lançar jato de água no produto.

**PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:** Produto Inflamável. Evite calor, ignição, faísca e locais de pouca ventilação.

**MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO:** Equipamento de proteção completo incluindo proteção respiratória adequada. Não inalar gases de explosão e/ou combustão.

---

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

### PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA.

- **PARA O PESSOAL QUE NÃO FAZ PARTE DOS SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA:** Utilize óculos de proteção contra respingos, luvas em PVC. Lavar-se sempre que manusear o produto.
- **PARA O PESSOAL DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA:** Use equipamento de proteção completo.

**PRECAUÇÃO AO MEIO AMBIENTE:** Isole a área atingida pelo acidente, contendo o produto para não atingir bueiros, esgotos, córregos ou cursos d'água.

**MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO:** Estancar o produto quando possível. Absorva ou cubra com terra, areia seca ou outro material não combustível e disponha de acordo

**ISOLAMENTO DA ÁREA:** Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 20 a 50 metros em todas as direções. Mantenha as pessoas afastadas.

**MÉTODOS E MATERIAIS PARA LIMPEZA:** Evite que o produto atinja esgotos, bueiros ou cursos d'água. Isole a área atingida e dilua os resíduos, após a limpeza, com água corrente.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

### PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- **PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR:** Utilize equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto conforme seção 8.
- **PREVENÇÃO DE INCENDIO E EXPLOÇÃO:** Mantenha o produto em local bem ventilado distante de calor e luz solar.
- **PRECAUÇÕES E ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança incluindo EPI.

### MEDIDAS DE HIGIENE

- **APROPRIADAS:** Sempre lave as mãos após a utilização do produto.
- **INADEQUADAS:** Comer em locais de manuseio do produto.

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO

- **CONDIÇÕES ADEQUADAS:** Armazene em local ventilado e em embalagens fechadas e limpas longe de fontes de calor.
- **CONDIÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE:** Não armazene em locais de pouca ventilação sob calor.

### MATERIAIS PARA EMBALAGEM:

- **RECOMENDADOS:** Embalagem originária de fábrica.
- **INADEQUADOS:** Não utilize outras embalagens que não seja a original.

**OUTRAS INFORMAÇÕES:** Mantenha recipientes do produto fechados e rotulados adequadamente, protegidos de calor e da luz do sol.

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

### PARÂMETROS DE CONTROLE:

- **LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:** Não disponível.
- **INDICADORES BIOLÓGICOS:** Não disponível.
- **OUTROS LIMITES DE VAPORES:** Não disponível.
- **MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:** Não disponível.

## MEDIDAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE:** Óculos de proteção contra respingos.
- **PROTEÇÃO DA PELE:** Roupas de proteção.
- **PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:** Usar respirador com filtro apropriado
- **PROTEÇÃO DAS MÃOS:** Luvas de proteção impermeáveis (PVC, Polietileno etc.) em atividades de contato direto com o produto.
- **PERIGOS TÉRMICOS:** Produto Inflamável

**OUTRAS INFORMAÇÕES:** Evite o contato prolongado com a pele.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### ASPECTO

- **ESTADO FÍSICO:** Líquido; **FORMA:** Transparente; **COR:** Incolor
- **ODOR:** Característico
- **LIMITE DE ODOR:** Não disponível
- **pH:** N.A.
- **PONTO DE FUSÃO/PONTO DE CONGELAMENTO:** Não disponível
- **PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E FAIXA DE TEMPERATURA DE EBULIÇÃO:** Não disponível
- **PONTO DE FULGOR:** Não disponível
- **TAXA DE EVAPORAÇÃO:** Não disponível
- **INFLAMABILIDADE (SÓLIDO/GÁS):** Produto Inflamável
- **LIMITE INFERIOR/SUPERIOR DE INFLAMABILIDADE OU EXPLOSIVIDADE:** Não disponível
- **PRESSÃO DE VAPOR:** Não disponível
- **DENSIDADE DE VAPOR:** Não disponível
- **DENSIDADE RELATIVA:** 0,920 – 0,980g/cm<sup>3</sup>
- **SOLUBILIDADE:** Solúvel
- **COEFICIENTE DE PARTIÇÃO – N-OCTANO/ÁGUA:** Não disponível
- **TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO:** Não disponível
- **TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:** Não disponível
- **VISCOSIDADE:** 10 -20 cps

**OUTRAS INFORMAÇÕES:** N.A.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**ESTABILIDADE QUÍMICA:** Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.

**REATIVIDADE:** Não disponível

**POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:** Reage violentamente com agentes oxidantes fortes, halogênios e ácidos oxidantes.

**CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:** Calor excessivo, chamas, faíscas e outras fontes de ignição.

**MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:** Halogênios (flúor, cloro e bromo). Ácidos oxidantes (como ácido nítrico). Pode atacar alguns tipos de borracha, plástico e revestimento. Em contato com materiais orgânicos e combustíveis pode provocar fogo. Em contato com metais pode liberar gás hidrogênio. É corrosivo para papeis e roupas, reage com água liberando calor e fumos tóxicos. Evite o contato com metais como alumínio em pó, magnésio em pó, potássio, sódio e zinco em pó. Evite contato involuntário com aminas. Evite contato com bases fortes e oxidantes fortes. Evite armazenar ou contato prolongado com alumínio ou suas ligas.

**PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e Monóxido de Carbono

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**TOXIDADE AGUDA:** A exposição crônica à aguarrás pode provocar o desenvolvimento de encefalopatia crônica tóxica (fadiga, alteração do humor e da memória). Disfunção renal, hepática e alterações hematológicas também foram relatadas na exposição crônica a esta mistura. Estudos em animais expostos cronicamente indicaram efeitos adversos ao fígado e diminuição na motilidade de espermatozóides. Exposição prolongada pode provocar dermatite severa.

**CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE:** Causa irritações à pele

**LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR:** Causar irritações em contato com os olhos

**SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE:** A inalação dos vapores causa irritações respiratórias e mucosas.

**MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:** Não disponível

**CARCINOGENICIDADE:** Não disponível

**TOXIDADE À REPRODUÇÃO:** Não disponível

**TOXIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA:** Não disponível

**TOXIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA:** Não disponível

**PERIGO POR ASPIRAÇÃO:** A aspiração pulmonar, mesmo que seja de pequena quantidade do líquido, pode causar pneumonia química, edema pulmonar e hemorragia.

**OUTRAS INFORMAÇÕES:** Não permitir que penetre no solo, água pluviais ou esgotos.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**ECOTOXIDADE:** O contato com os rios causa prejuízo à vida aquática e qualidade da água.

**PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:** Não disponível

**POTENCIAL ACUMULATIVO:** Não disponível

**MOBILIDADE NO SOLO:** Apresentam uma persistência moderada no solo.

**OUTROS EFEITOS ADVERSOS:** Produto muito tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados.

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

- **PRODUTO:** Encaminhe para o sistema de tratamento de resíduo ou a uma unidade de incineração apropriada segundo os requisitos da legislação local. Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental.
- **EMBALAGEM:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos de produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado de acordo com a legislação vigente.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

- **ONU:** 1268
- **NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE:** DESTILADOS DE PETRÓLEO - AGUARRAS
- **CLASSE / SUBCLASSE:** 3
- **NÚMERO DE RISCO:** 30
- **GRUPO DE EMBALAGEM:** III
- **NOME TÉCNICO:** AGUARRAS / INFLAMÁVEL
- **PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE:** Sim

- 
- **REGULAMENTAÇÃO TERRESTRE:** Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções N° 420/04
- 

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

---

### REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE PARA PRODUTO QUÍMICO.

Decreto federal nº 2.657, de 3 de novembro de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2009

---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

### INFORMAÇÕES IMPORTANTES, MAS NÃO ESPECIFICAMENTE DESCRITAS NAS SEÇÕES ANTERIORES.

Com base nos conhecimentos atuais do produto, esta FISPQ foi elaborada para fornecer conhecimentos sobre proteção, segurança e saúde de seus usuários e ao meio ambiente. Recomendamos o treinamento prévio de seus empregadores e contratados sobre quaisquer riscos do produto.

**REFERÊNCIAS:** ABNT – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725 – PARTE 2:2009, adoção do GHS.

BRASIL – RESOLUÇÃO Nº 420 BRASIL – Ministério dos transportes. Agência nacional de transportes terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de fevereiro de 2004.

ECHA – União Européia. ECHA European Chemical Agency

**LEGENDAS E ABREVIATURAS:** ACGIH – American Conference of Governmental Industrial, BCF – Bioconcentratio fator, CAS – Chemical Abstracts Service.