

Produto: **VIP SOLUÇÃO DE ACETONA**

Página 1 de 13

Data: 01/11/2017

Nº FISPQ : TF 001

Revisão: 0

## 1. Identificação do produto e da empresa

**NOME DO PRODUTO (Nome Comercial):** VIP Solução de Acetona  
**CÓDIGO INTERNO:**  
**NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE:** Solução de Acetona  
**NOME DA EMPRESA:** Topform Indústria Plástica Ltda  
**ENDEREÇO:** Rua Américo Simões, 100 – Bº São Roque da Chave  
Itupeva –SP – CEP 13295-000  
**TELEFONE PARA CONTATO/ FAX:** (11) 2105-1003  
**TELEFONE PARA EMERGÊNCIAS:** 0800 01 11 767 – 24 h – S.O.S. Cotec  
0800 70 71 767 – 24 h – S.O.S. Cotec  
**E-mail:** [SAC@topformplastics.com.br](mailto:SAC@topformplastics.com.br)

## 2. Identificação de perigos

**Classificação de perigo do produto:** Líquidos inflamáveis – Categoria 2  
**Lesões oculares/irritação ocular:** Categoria 2A  
**Mutagenicidade em células germinativas:** Categoria 1B  
**Toxicidade à reprodução:** Categoria 1A  
**Toxicidade para órgãos-alvo específicos:** Exposição única Categoria 3  
**Toxicidade para órgãos-alvo específicos:** Exposição repetida Categoria 1 e 2  
**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Outros perigos que não resultam em classificação:** Vapores podem formar misturas explosivas em contato com o ar. Vapores são mais pesados do que o ar e podem provocar retrocesso de chama.

### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

- Frases de perigo: H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
H 319 - Provoca irritação ocular grave.  
H 340 – Pode provocar defeitos genéticos.

---

**Produto: VIP SOLUÇÃO DE ACETONA****Página 2 de 13****Data: 01/11/2017****Nº FISPQ : TF 001****Revisão: 0**

---

H 360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto, se ingerido.

H 335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H 336 - Pode provocar sonolência e vertigem.

H372 - Provoca danos ao fígado e ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.

**- Frases de precaução:**

Prevenção: P 201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P 202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume.

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

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

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

P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição consulte um médico.

P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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

P314 – Em caso de mal estar consulte um médico. -

Armazenamento: P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 – Armazene em local fechado à chave.

P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. -

Disposição: P501 - Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais. Riscos:

Substância altamente inflamável. Manter longe de fontes de ignição – proibido fumar. A mistura ar-produto

**Produto: VIP SOLUÇÃO DE ACETONA**

Página 3 de 13

Data: 01/11/2017

Nº FISPQ : TF 001

Revisão: 0

pode inflamar ou explodir. Manter longe do alcance das crianças. Manter recipiente em local bem arejado.

**Perigos para a saúde:**

Os vapores possuem efeito narcótico se em altas concentrações; irritante aos olhos; contato prolongado da pele com o produto pode ocasionar ressecamento e conseqüentemente dermatite. Nocivo: exposição prolongada por inalação pode causar danos sérios à saúde. Evitar contato com os olhos e a pele.

**Riscos ambientais:**

Não existem riscos específicos. Não deixar entrar no sistema de esgoto.

**3. Composição e informações sobre os ingredientes:**

Este produto é uma mistura, dos ingredientes abaixo:

Acetona em solução 50%	CAS # 67-64-1
Álcool Etilico (92,8)	CAS # 64-17-5
Óleo mineral	CAS # 7704-34-9
Corante violeta	CI # 61554

**4. Medidas de primeiros-socorros****Inalação de vapores:**

Remova a vítima para um local arejado. Aplicar respiração artificial, somente se a respiração cessar. Ministre oxigênio. Obtenha assistência médica.

**Contato com a pele:**

Lave a área atingida com água e sabão. Remova as roupas contaminadas e só as reutilize após lavagem. Obtenha assistência médica se ocorrer irritação.

**Contato com os olhos:**

Lave abundantemente com água, por pelo menos 15min, mantendo as pálpebras abertas. Procurar auxílio médico para tratamento adicional.

**Ingestão:**

Não provoque o vômito. Na ausência de recuperação rápida, recorrer a serviços médicos e consulte imediatamente o **CEATOX (11) 3069-8800**, levando a embalagem do produto.

---

**Produto: VIP SOLUÇÃO DE ACETONA**

Página 4 de 13

Data: 01/11/2017

Nº FISPQ : TF 001

Revisão: 0

---

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Pode provocar irritação à pele e às mucosas com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, lacrimejamento e dor. Pode provocar defeitos genéticos. Pode provocar abortos espontâneos, defeitos congênitos e outros problemas de desenvolvimento. Pode provocar depressão do sistema nervoso central com tontura, sonolência, vertigens, dores de cabeça, falta de coordenação motora e perda de consciência. Pode provocar irritação ao trato respiratório e gastrointestinal com tosse, dor de garganta, náuseas, sensação de queimação, dor abdominal e diarreia. Provoca danos hepáticos com acúmulo de gordura no fígado e cirrose em caso de exposição crônica por ingestão. Pode provocar danos ao sistema nervoso central com tremores, irritabilidade, perda de concentração e confusão mental. Pode provocar ressecamento da pele após contato repetido e prolongado.

**Notas para o médico:**

Pode causar dermatite por exposição prolongada ou repetida. Provoca depressão do sistema nervoso central. Ação que deve ser evitado. Nunca dar nada via oral, pessoas inconscientes entrar em contato com o CEATOX – Hospital da Clinicas (11) 3069-8800.

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:**

Use extintor de espuma resistente ao álcool, água em spray. Para pequenos focos, pó químico seco, CO<sub>2</sub>, areia ou terra.

**Perigo específico da mistura ou substância:**

Quando aquecido pode liberar gases irritantes e tóxicos. Recipientes podem explodir quando aquecidos. Risco de explosão em ambientes fechados. Resfrie recipientes fechados com água pulverizada JATO D'AGUA. Água somente na forma de neblina.

**Produto: VIP SOLUÇÃO DE ACETONA**

Página 5 de 13

Data: 01/11/2017

Nº FISPQ : TF 001

Revisão: 0

**Medidas de proteção da equipe de****Combate ao Incêndio:**

Vestuário completa de proteção e aparelhagem respiratória autônoma para incêndios de grandes proporções.

**6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento****Precauções pessoais:****Para pessoal que não faz parte dos****Serviços de emergência:**

Remova todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para pessoal de serviço de emergência:**

Utilizar EPI completo, com luvas de proteção de PVC, borracha natural ou nitrílica, vestuário protetor adequado e óculos de proteção facial contra respingos. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores orgânicos.

**Precauções ao meio ambiente:**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:**

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

---

**Produto: VIP SOLUÇÃO DE ACETONA**

Página 6 de 13

Data: 01/11/2017

Nº FISPQ : TF 001

Revisão: 0

---

## 7. Manuseio e armazenamento

### MEDIDAS TÉCNICAS E APROPRIADAS PARA MANUSEIO:

**Precaução para Manuseio Seguro:**

Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistema de ventilação geral/local adequado. Evite formação de vapores ou névoas. Evite a formação de cargas estáticas. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Medidas de higiene:**

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

**Prevenção de incêndio e explosão:**

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

**Condições adequadas:**

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento.

**Armazenamento:**

Estocar em local ventilado. Não estocar em local próximo de perclorados, peróxidos, ácido crômico ou nítrico. Usar práticas normais de armazenamento e prevenir derramamentos e respingos. Armazenar em local dentro do edifício em temperatura ambiente não superior a 50°C

Produto: **VIP SOLUÇÃO DE ACETONA**

Página 7 de 13

Data: 01/11/2017

Nº FISPQ : TF 001

Revisão: 0

**Condições a evitar:** Fontes de calor, chama e faíscas.**Tambores e tanques:** Pode ser usado aço-carbono ou aço inoxidável. Para revestimento, utilizar tintas de silicato de zinco.**Materiais impróprios:** Alumínio.**Prazo de validade:** 24 meses.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

CAS Number	LIMITES DE TOLERÂNCIA	FONTE	ABSORÇÃO PELA PELE
CAS # 67-64-1	78 ppm, 48 horas/semana	Portaria 3214 (MT), NR 15	Não, insalubridade de grau mínimo.
CAS # 67-64-1	500 ppm, TWA, 8 horas	ACGIH	-
CAS # 67-64-1	750 ppm, STEL, 15 minutos	ACGIH	-

A ventilação no local deve ser adequada para manter a concentração abaixo do limite de tolerância.

**Medidas de proteção pessoal:** Use luvas, avental e botas se segurança, preferencialmente de PVC.**Proteção dos olhos:** Use óculos ou máscara de segurança.**Proteção da pele e corpo:** Use máscara protetora com cartucho de vapor orgânico em caso de exposição prolongada.  
Não aspire ao líquido com a boca.**Materiais adequados para EPI:** PVC, borracha (consulte o fabricante para definir o tipo mais aconselhável).**Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

Produto: **VIP SOLUÇÃO DE ACETONA**

Página 8 de 13

Data: 01/11/2017

Nº FISPQ : TF 001

Revisão: 0

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	Líquido.
Cor:	Levemente lilás.
Aspecto:	Límpido e translúcido.
Odor:	Característico acetona.
pH:	5 -7
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	-95°C
Ponto de ebulição inicial:	56°C
Faixa de temperatura:	Não disponível
De ebulição:	Não disponível
Ponto de Fulgor, °C:	Vaso aberto: 15,8°C Vaso fechado: 12,2°C
Taxa de Evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível
Limite Inferior de inflamabilidade:	Não disponível
Limite superior de inflamabilidade:	Não disponível
Pressão de Vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade à 20°C g/mL:	0,8010
Solubilidade:	Miscível em água
Coefficiente de partição – noctanol/agua:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	465°C
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

## 10. Reatividade e estabilidade

Estabilidade e reatividade:	É muito estável, em temperatura ambiente. Não ocorre Polimerização.
Condições a serem evitadas:	Fontes de calor chama e oxidantes fortes.
Materiais Incompatíveis:	Peróxidos, ácido nítrico, ácido sulfúrico (concentrado), hidrocarbonetos halogenados, hidróxidos alcalinos, halogênios, etano aminas, metais alcalinos, compostos nitroso. Reage com vários materiais plásticos.



Produto: **VIP SOLUÇÃO DE ACETONA**

Página 9 de 13

Data: 01/11/2017

Nº FISPQ : TF 001

Revisão: 0

## 11. Informações toxicológicas

<b>Oxicidade aguda:</b>	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. <b>LD50 (oral ratos):</b> 5,8 g / kg.
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	É levemente irritante e pode causar dermatites. <b>LD50 (percutânea, coelhos):</b> maior que 15,7 g / kg.
<b>Lesões Contato com os olhos:</b>	Causa irritação dos olhos, conjuntivite e queimadura química (líquido).
<b>Sensibilização respiratória ou a pele:</b>	É levemente irritante, pode causar sonolência e tonturas.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Quando inalados os vapores causam irritação da mucosa. Em altas concentrações os vapores inalados tem efeito narcótico e anestésico e podem provocar dor-de-cabeça, vertigens, náuseas, sonolência, mal estar e perda de consciência. Em concentrações muito altas podem provocar até o coma.
<b>Toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento:</b>	Não foram encontradas anomalias feitas em testes com animais.

## 12. Informações ecológicas

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

<b>Exotoxicidade:</b>	É praticamente não tóxico para organismos aquáticos (peixes, dafnias, algas) e para as bactérias presentes no esgoto.
<b>Persistência e Degradabilidade:</b>	É prontamente biodegradável.
<b>Bioacumulação:</b>	Não bioacumula significativamente.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Dissolve-se em água. Evapora-se em menos de um dia da superfície da água ou terra. Grandes quantidades podem contaminar águas subterrâneas.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

Produto: **VIP SOLUÇÃO DE ACETONA**

Página 10 de 13

Data: 01/11/2017

Nº FISPQ : TF 001

Revisão: 0

### 13. Considerações sobre a destinação final

- Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos:** Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e incineração.
- Embalagem usada:** Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação das embalagens.

### 14. Informações sobre transporte

Número na ONU: 1090

Nome para embarque: **VIP Solução de Acetona.****TERRESTRE:****Classe de risco:** 3 (líquido inflamável)**Grupo de risco:** II

Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**MARÍTIMO:****Classe IMO:** 3.1 (Flammable liquid)**Grupo de embalagens:** II**Poluente marinho:** não

**Produto: VIP SOLUÇÃO DE ACETONA**

Página 11 de 13

Data: 01/11/2017

Nº FISPQ : TF 001

Revisão: 0

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em s) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

**AÉREO:****Classe/subclasse de risco principal:** 3**Número de risco:** 33**Grupo de embalagem:** II

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução Dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284NA/905 IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

## 15. Regulamentações

Decreto-Lei N° 2.063 de 06/10/83 – Valor máximo de multas.

Lei N° 9.605 de 18/05/98 – Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.

Decreto N° 96.044 de 18/05/88 – Aprova o regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos – RTPP.

Decreto N° 98.973 de 21/02/90 – Aprova o Regulamento do Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Decreto N° 1.797 de 25/01/96 – Dispõe sobre a execução do Acordo de Alcance Parcial para a Facilitação do Transporte de Produtos Perigosos, entre Brasil,

---

**Produto: VIP SOLUÇÃO DE ACETONA****Página 12 de 13****Data: 01/11/2017****Nº FISPQ : TF 001****Revisão: 0**

---

Argentina, Paraguai e Uruguai, de 30 de dezembro de 1994.

Decreto Nº 2.866 de 08/12/98 – Dispõe sobre a execução do Primeiro Protocolo Adicional ao Acordo de Alcance Parcial para a Facilitação do Transporte de Produtos Perigosos – Infrações e Multas.

Decreto Nº 3.179 de 21/09/99 – Dispõe sobre a especificação das sanções aplicáveis às condutas e atividades lesivas ao meio ambiente (Regulamenta a Lei Nº 9.605/98).

Decreto Nº 4.097 de 24/01/02 – Altera os Arts. 7º e 19º dos Regulamentos para os Transportes Rodoviários e Ferroviários de Produtos Perigosos, aprovados pelos Decreto Nº 96.044, de 18/5/88, e 98.973, de 21/2/90, respectivamente.

Resolução nº 420/04 e suas alterações ANTT – Instruções Complementares ao RTPP e ao RFPP – classificação e relação dos produtos perigosos.

Portaria Nº 349/02 MT – Aprova as Instruções para a Fiscalização do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos no Âmbito Nacional.

Resolução Nº 168 do CONTRAN - Dispõe sobre os Cursos de Treinamento Específico e Complementar para Condutores de Veículos Rodoviários Transportadores de Produtos Perigosos.

NBR 7500 Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos. NBR 7501 Transporte terrestre de produtos perigosos – Terminologia.

NBR 7503 Transporte terrestre de produtos perigosos – Ficha de emergência e envelope - Características, dimensões e preenchimento.

NBR 9735 Conjunto de equipamentos para emergências no transporte terrestre de produtos perigosos (EPI, KIT e Extintor).

NBR 13221 Transporte terrestre de resíduos.

NBR 14064 Atendimento a emergência no transporte terrestre de produtos perigosos.

NBR 14095 Área de estacionamento para veículos rodoviários de transporte de produtos perigosos.

---

**Produto: VIP SOLUÇÃO DE ACETONA****Página 13 de 13****Data: 01/11/2017****Nº FISPQ : TF 001****Revisão: 0**

---

NBR 14619 Transporte terrestre de produtos perigosos –  
Incompatibilidade química.

NBR 14725 Ficha de informações de segurança de  
produtos químicos – FISPQ

**Frases de risco:**

R11 Substância inflamável.

R48/20 Nocivo: exposição prolongada por inalação pode  
causar danos sérios à saúde.

**Frases de segurança:**

S02 Manter longe do alcance das crianças.

S9 Manter recipiente em local bem arejado.

S07 Manter recipiente firmemente fechado.

S16 Manter longe de fontes de ignição – proibido fumar.

S24/25 Evitar contato com os olhos e a pele.

S29 Não deixar entrar no sistema de esgoto.

## 16. Outras informações

As informações acima estão baseadas em dados dos quais estamos cientes e acreditamos serem corretos. Uma vez que informações aqui contidas podem ser aplicadas sob condições que estão além dos nossos controles e com as quais não estamos familiarizados, não assumimos qualquer responsabilidade com o resultado de seu uso.

Estas informações são fornecidas sob condições de que as pessoas que as recebem devem fazer suas próprias determinações da conveniência do material para seu propósito particular.

Fontes de referência usadas na preparação da ficha:

MSDS – Material Safety Data Sheet.

Guia Nacional – Atendimento a Emergências – Produtos Perigosos – S.O.S. COTEC – 1a. Edição.