

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
Produto: <<SULFONOL ATMP>>

Rev:<<01>> Data<<01/05/2019 11:35>> Documento: <<SGQ-FISPQ-29-85-01-000-000-0034>>

<<DOCUMENTO NAO CONTROLADO>> <<ATIVO>>

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto:	SULFONOL ATMP
Código interno de Identificação do Produto:	-
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Uso Industrial.
Nome da Empresa:	QGP Química Geral Ltda
Endereço:	Estrada João Hermano Pessin – Km 5,5, Bairro Morro Alto – Caixa Postal 145, Laranjal Paulista, 18500-000 – SP – Brasil
Telefone para Contato:	(15) 3383-9510
Telefone para emergências:	0800-720-8000 / 0800-777-2323
Fax:	(15) 3383-9511
E-mail:	qgp@qgpquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Corrosão/irritação à pele – Categoria 1B. Lesões oculares graves / irritação ocular – Categoria 1.
Sistema de Classificação Utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009 – versão corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui perigos que não resultam em uma classificação.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H314 – Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Frases de precaução:	P264 – Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P301+P330+P331 – EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. P303+P361+P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**Produto: <<SULFONOL ATMP>>**

Rev:<<01>> Data<<01/05/2019 11:35>> Documento: <<SGQ-FISPQ-29-85-01-000-000-0034>>

<<DOCUMENTO NAO CONTROLADO>> <<ATIVO>>

P363 – Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P310 – Contate Imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
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.
P501 – Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

Nome Químico comum ou nome técnico:	Ácido Trimetil Amino Fosfonico
Sinônimo:	Ácido Trimetil Amino Fosfonico 50%
Nº CAS:	[6419-19-8]
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Aminotrimethylene Phosphonic Acid

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Não são esperados sintomas após exposição ao produto.
Notas para o médico:	Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**Produto: <<SULFONOL ATMP>>**

Rev:<<01>>

Data<<01/05/2019 11:35>>

Documento: <<SGQ-FISPQ-29-85-01-000-000-0034>>

<<DOCUMENTO NAO CONTROLADO>>

<<ATIVO>>

respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio utilize: dióxido de carbono (CO₂), pó químico, água em forma de neblina e espuma.

Meios de extinção não apropriados: Evite utilizar: jato d'água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Não são esperados perigos específicos relacionados ao produto durante o incêndio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Containeres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

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

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo, com luvas de proteção, calçado de segurança e vestuário protetor adequado.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método e materiais para a contenção e limpeza:

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.

Absorva o produto derramado com areia ou outro material inerte e coloque em recipiente para posterior destinação apropriada.

Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos:

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

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite contato com materiais incompatíveis. Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**Produto: <<SULFONOL ATMP>>**

Rev:<<01>> Data<<01/05/2019 11:35>> Documento: <<SGQ-FISPQ-29-85-01-000-000-0034>>

<<DOCUMENTO NAO CONTROLADO>> <<ATIVO>>

	respirar poeiras, vapores ou névoas do produto. Use equipamento de proteção individual como indicado na seção 8.
Medidas de higiene:	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 de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local ventilado e protegido do calor.
Materiais para embalagens:	-

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de Controle**

Limites de exposição ocupacional:	Não estabelecidos.
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Outros limites e valores:	Não estabelecido.
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção lateral contra respingos.
Proteção da pele e do corpo:	Vestuário protetor adequado: Aventais e luvas de PVC.
Proteção respiratória:	Máscara de proteção com filtro contra poeiras.
Perigos térmicos:	-

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido límpido incolor a levemente amarelado
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	1,00 – 2,00 (solução a 1%)
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	>105°C
Ponto de fulgor:	Não Disponível
Taxa de evaporação:	Não Disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não Inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**Produto: <<SULFONOL ATMP>>**

Rev:<<01>> Data<<01/05/2019 11:35>> Documento: <<SGQ-FISPQ-29-85-01-000-000-0034>>

<<DOCUMENTO NAO CONTROLADO>> <<ATIVO>>

Pressão de vapor:	17,5 Kpa
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	1,32 a 20°C
Solubilidade (s):	Infinita em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	11,1 mm ² /s a 20°C 6,1 mm ² /s a 40°C 3,9 mm ² /s a 60°C
Outras informações:	-

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Estável sob condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Nenhuma conhecida.
Materiais incompatíveis:	Corrosivo para alumínio e aço leve. Contato com agentes fortemente oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Por combustão ou decomposição térmica, libera monóxido de carbono (CO), Óxido de Azoto (NOx), Óxidos de Fósforos (PxOy).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo. DL50 (oral, rato): >2000 mg/kg peso corpóreo CL50 (poeira/névoa, rato, 4h): >5 mg/L
Corrosão/irritação da pele:	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória. Não é esperado que o produto apresente sensibilização à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade para humanos.
Toxicidade a reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgão-alvo específico – exposição única.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: <<SULFONOL ATMP>>

Rev:<<01>>

Data<<01/05/2019 11:35>>

Documento: <<SGQ-FISPQ-29-85-01-000-000-0034>>

<<DOCUMENTO NAO CONTROLADO>>

<<ATIVO>>

Toxicidade ao órgão-alvo específico –
exposição repetida:Não é esperado que o produto apresente toxicidade para
órgãos-alvos específicos – exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Ecotoxicidade:

Espera-se que não apresente perigo para o ambiente aquático.

Persistência / degradabilidade:

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto não
apresente persistência e é considerado rapidamente
degradável.

Potencial bioacumulativo:

Não se espera que o produto apresente potencial
bioacumulativo.

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

Invertebrados – 48 horas CE 50 pulga d'água 297 mg/l.
Peixe – 96 horas CL 50 truta-arco-íris - > 330 mg/l.
Alga – 96 horas CE 50 alga (Selenastrum) 20 mg/l.**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:**

Produto:

Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo
com legislação local. O tratamento e a disposição devem ser
avaliados especificamente para cada produto. Devem ser
consultadas legislações federais, estaduais e municipais,
dentes estas: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR
10.004/2004 e ABNT-NBR 16725 e Lei nº 12.305, de 02 de
agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos do produto:

Manter restos do produto em suas embalagens originais e
devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado
conforme estabelecido para o produto.

Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos
do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas
para descarte apropriado conforme estabelecido para o
produto.**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentações nacionais e internacionais****Regulamentação Terrestre:**Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência
Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as
Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do
Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

Número ONU:

3265

Nome Apropriado para embarque:

LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÂNICO, NE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
Produto: <<SULFONOL ATMP>>

Rev:<<01>> Data<<01/05/2019 11:35>> Documento: <<SGQ-FISPQ-29-85-01-000-000-0034>>

<<DOCUMENTO NAO CONTROLADO>> <<ATIVO>>

Classe de risco / subclasse de risco principal: 8

Classe de risco / subclasse de risco subsidiário: NA

Número de Risco: 80

Grupo de Embalagem: III

Regulamentação Hidroviária: DPC: Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) 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).

Número ONU: 3265

Nome apropriado para embarque: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, NOS

Classe de risco / subclasse de risco principal: 8

Classe de risco / subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de Embalagem: III

EmS: F-A,S-B

Aéreo: ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
 RBAC nº175 – (REGULAMNTO 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 9284-NA/905
 IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
 Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: 3265

Nome Apropriado para embarque: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, NOS

Classe de risco / subclasse de risco principal: 8

Classe de risco / subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: III

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
Produto: <<SULFONOL ATMP>>

Rev:<<01>> Data<<01/05/2019 11:35>> Documento: <<SGQ-FISPQ-29-85-01-000-000-0034>>

<<DOCUMENTO NAO CONTROLADO>> <<ATIVO>>

Perigo ao meio ambiente: -

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

 Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
 Lei nº 2.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos sólidos).
 Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.
 Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
 Norma ABNT-NBR 14725:2012.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES
Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

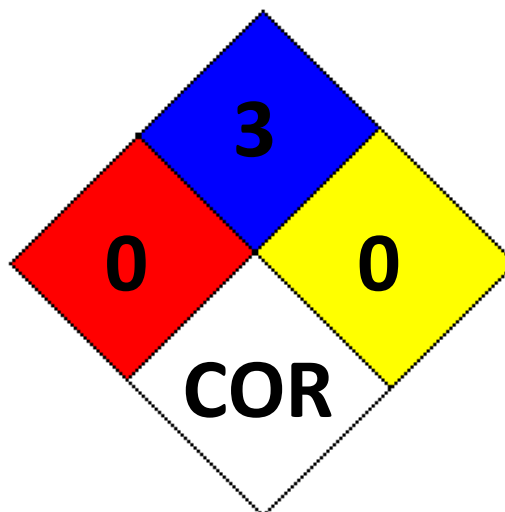
Classificação de perigo do produto químico:

 Saúde: 3
 Inflamabilidade: 0
 Instabilidade: 0
 Específico: Material Corrosivo

Sistema de classificação utilizado:

National Fire Protection Association: NFPA 704.

Diagrama de Hommel:



Perigo Específico: Material Corrosivo

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Legendas e Abreviaturas:

CAS – Chemical abstract Service

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: <<SULFONOL ATMP>>

Rev:<<01>> Data<<01/05/2019 11:35>> Documento: <<SGQ-FISPQ-29-85-01-000-000-0034>>

<<DOCUMENTO NAO CONTROLADO>> <<ATIVO>>

Ceiling – Valor Teto

CONAMA – conselho Nacional do Meio Ambiente

DL50 – Dose Letal 50%

ONU – Organização das Nações Unidas

TLV – Threshold Limit Value

Bibliografia Consultada:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs R E BEIs® baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2011.

ECB - EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias); Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: < <http://ecb.jrc.it/> > . Acesso em: out. 2012.

ECHA-EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/web/guest> > . Acesso em: out.2012.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite T para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <

<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm> > . Acesso em: out. 2012.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <

<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB> > . Acesso em: out. 2012.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php> > . Acesso em: out. 2012.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: < <http://www.inchem.org/> > . Acesso em: out. 2012.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]:

European chemical Bureau. Disponível em: < <http://ecb.jrc.ec.europa.eu> > . Acesso em: out. 2012.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: < <http://www.cdc.gov/niosh/> > . Acesso em: out. 2012.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html > . Acesso em: out. 2012.

REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS.

Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <

<http://chem.sis.nlm.nih.gov/> > . Acesso em: out. 2012.