

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto: <<SULFONOL CS 40%>>**

Rev:&lt;&lt;02&gt;&gt;    Data&lt;&lt;01/05/2019 11:40&gt;&gt;    Documento: &lt;&lt;SGQ-FISPQ-29-85-01-000-000-0038&gt;&gt;

&lt;&lt;DOCUMENTO NAO CONTROLADO&gt;&gt;    &lt;&lt;ATIVO&gt;&gt;

**1. IDENTIFICAÇÃO**

Nome do Produto:	SULFONOL CS 40%
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:	<a href="mailto:qgp@qgpquimica.com.br">qgp@qgpquimica.com.br</a>

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação de perigo do produto químico:	Não classificado como Perigoso
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:	Não Aplicável.
Palavra de advertência:	Não Aplicável.
Frases de perigo:	Não Aplicável.
Frases de precaução:	P102: Mantenha fora do alcance de crianças P234: Conserve somente no recipiente original. P262: Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto P235+P410: Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. P402: Armazene em local seco.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Substância**

Nome Químico comum ou nome técnico:	Cumeno Sulfonato de sódio 40%
Sinônimo:	Sal Sódico do Ácido Isopropil Benzeno Sulfônico

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** <<SULFONOL CS 40%>>

Rev:&lt;&lt;02&gt;&gt;

Data&lt;&lt;01/05/2019 11:40&gt;&gt;

Documento: &lt;&lt;SGQ-FISPQ-29-85-01-000-000-0038&gt;&gt;

&lt;&lt;DOCUMENTO NAO CONTROLADO&gt;&gt;

&lt;&lt;ATIVO&gt;&gt;

**NºCAS:** [ 28348-53-0]**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo** Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo**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:** Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte 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 respiratória.**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção:** Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio utilize: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico, água em forma de neblina.  
Meios de extinção não apropriados: Evite utilizar: jato d'água de forma direta.**Perigos específicos da mistura ou substância:** Durante a combustão libera fumos contendo monóxido e dióxido de carbono, dióxido de enxofre e óxido de nitrogênio.  
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. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** <<SULFONOL CS 40%>>

Rev:&lt;&lt;02&gt;&gt;

Data&lt;&lt;01/05/2019 11:40&gt;&gt;

Documento: &lt;&lt;SGQ-FISPQ-29-85-01-000-000-0038&gt;&gt;

&lt;&lt;DOCUMENTO NAO CONTROLADO&gt;&gt;

&lt;&lt;ATIVO&gt;&gt;

**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 respirar poeiras 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:	Container plástico, container Bulk, bombona plástica.

**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

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto: <<SULFONOL CS 40%>>**

Rev:&lt;&lt;02&gt;&gt;

Data&lt;&lt;01/05/2019 11:40&gt;&gt;

Documento: &lt;&lt;SGQ-FISPQ-29-85-01-000-000-0038&gt;&gt;

&lt;&lt;DOCUMENTO NAO CONTROLADO&gt;&gt;

&lt;&lt;ATIVO&gt;&gt;

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 com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo;

Não são exigidos equipamentos de proteção para a pele e o corpo específicos, entretanto, por questões de prevenção e segurança individual, recomenda-se que, durante o manuseio do produto, se utilize o vestuário protetor aprovado disponível no ambiente de trabalho. Não são exigidas luvas de proteção específicas, entretanto, por questões de prevenção e segurança individual, recomenda-se que, durante o manuseio do produto, se utilize as luvas de proteção disponíveis no ambiente de trabalho.

Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas.

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:	6,5 – 9,0 (Tal qual)
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	100°C (água)
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	1,13 – 1,18 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade (s):	Solúvel
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	0,66 a 20°C
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto: <<SULFONOL CS 40%>>**

Rev:&lt;&lt;02&gt;&gt;    Data&lt;&lt;01/05/2019 11:40&gt;&gt;    Documento: &lt;&lt;SGQ-FISPQ-29-85-01-000-000-0038&gt;&gt;

&lt;&lt;DOCUMENTO NAO CONTROLADO&gt;&gt;    &lt;&lt;ATIVO&gt;&gt;

Estabilidade e reatividade:	Estável sob condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não disponível
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis:	Não disponível
Produtos perigosos da decomposição:	Por combustão ou decomposição térmica libera fumos contendo Monóxido e Dióxido de Carbono, Dióxido de Enxofre e Óxido de Nitrogênio

**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:	Não classificado para corrosão/irritação à pele. Estudos em humanos não demonstrou potencial de irritação à pele.
Lesões oculares graves/ irritação oculares;	Não é esperado que o produto cause lesões ou irritação ocular
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
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:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência / degradabilidade:	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo:	Não se espera que o produto apresente potencial bioacumulativo.
Mobilidade no solo:	Não determinada.

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** <<SULFONOL CS 40%>>

Rev:&lt;&lt;02&gt;&gt;

Data&lt;&lt;01/05/2019 11:40&gt;&gt;

Documento: &lt;&lt;SGQ-FISPQ-29-85-01-000-000-0038&gt;&gt;

&lt;&lt;DOCUMENTO NAO CONTROLADO&gt;&gt;

&lt;&lt;ATIVO&gt;&gt;

Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:**

Produto:

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

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**

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:

Não Classificado como perigoso para o transporte

Nome Apropriado para embarque:

NA

Classe de risco / subclasse de risco principal:

NA

Classe de risco / subclasse de risco subsidiário:

NA

Número de Risco:

NA

Grupo de Embalagem:

NA

Hidroviário:

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).

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto: <<SULFONOL CS 40%>>**

Rev:&lt;&lt;02&gt;&gt;    Data&lt;&lt;01/05/2019 11:40&gt;&gt;    Documento: &lt;&lt;SGQ-FISPQ-29-85-01-000-000-0038&gt;&gt;

&lt;&lt;DOCUMENTO NAO CONTROLADO&gt;&gt;    &lt;&lt;ATIVO&gt;&gt;

Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte
Nome apropriado para embarque:	NA
Classe de risco / subclasse de risco principal	NA
Classe de risco / subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de Embalagem:	NA
EmS:	NA
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 Nº 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:	Não Classificado como perigoso para o transporte
Nome Apropriado para embarque:	NA
Classe de risco / subclasse de risco principal:	NA
Classe de risco / subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	NA
Perigo ao meio ambiente:	O produto não apresenta 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 14725-3:2012.
---	--

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**Classificação de perigo do produto químico:    Saúde: 1  
Inflamabilidade: 0

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** <<SULFONOL CS 40%>>

Rev:&lt;&lt;02&gt;&gt;

Data&lt;&lt;01/05/2019 11:40&gt;&gt;

Documento: &lt;&lt;SGQ-FISPQ-29-85-01-000-000-0038&gt;&gt;

&lt;&lt;DOCUMENTO NAO CONTROLADO&gt;&gt;

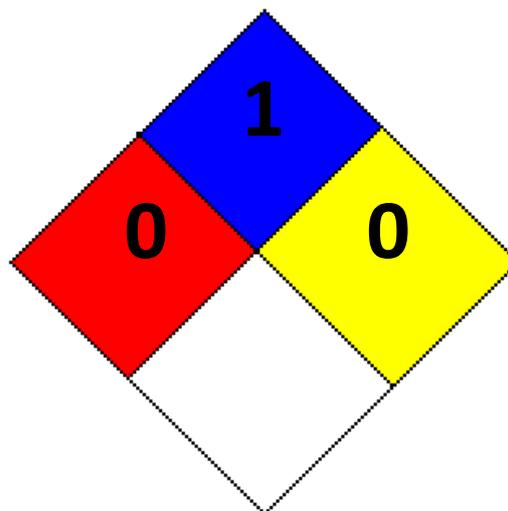
&lt;&lt;ATIVO&gt;&gt;

Instabilidade: 0

Específico: Não Classificado

Sistema de classificação utilizado:

Diagrama de Hommel:



Perigo Específico: Provavelmente não classificado

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

Ceiling – Valor Teto

CONAMA – conselho Nacional do Meio Ambiente

DL50 – Dose Letal 50%

CL50 – Concentração 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: <

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** <<SULFONOL CS 40%>>

Rev:&lt;&lt;02&gt;&gt;

Data&lt;&lt;01/05/2019 11:40&gt;&gt;

Documento: &lt;&lt;SGQ-FISPQ-29-85-01-000-000-0038&gt;&gt;

&lt;&lt;DOCUMENTO NAO CONTROLADO&gt;&gt;

&lt;&lt;ATIVO&gt;&gt;

<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](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.