

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

Revisão: <<02>>

<<14/06/2016>>

Documento: <<SGT-FISPQ-29-100-01-000-000-0051>>

<<DOCUMENTO NAO CONTROLADO>>

<<ATIVO>>

1 – IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto:	SULFONOL EDG
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:	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:	2-(2 Etóxi Etóxi) Etanol
Sinônimo:	Dietileno Glicol Monoetil Éter; Éter Etílico do Dietilenoglicol
N°CAS:	111-90-0
Composição química:	Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: <<SULFONOL EDG>>

Revisão: <<02>>

<<14/06/2016>>

Documento: <<SGT-FISPQ-29-100-01-000-000-0051>>

<<DOCUMENTO NAO CONTROLADO>>

<<ATIVO>>

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 ₂), 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. 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.

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

Revisão: <<02>>

<<14/06/2016>>

Documento: <<SGT-FISPQ-29-100-01-000-000-0051>>

<<DOCUMENTO NAO CONTROLADO>>

<<ATIVO>>

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 pele, olhos e roupas. Evite respirar 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:	Não são exigidos óculos de proteção específicos, entretanto, por questões de prevenção e segurança individual, recomenda-se que, durante o manuseio do produto, se utilize os óculos de proteção disponíveis no ambiente de trabalho.
--------------------------	---

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:	Não são exigidos equipamentos de proteção respiratória específicos, entretanto, por questões de prevenção e segurança individual, recomenda-se que não se manuseie o produto em situações que possibilitem livre inalação, exceto com o uso da máscara respiratória aprovada disponível no ambiente de trabalho.
------------------------	--

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: <<SULFONOL EDG>>

Revisão: <<02>>

<<14/06/2016>>

Documento: <<SGT-FISPQ-29-100-01-000-000-0051>>

<<DOCUMENTO NAO CONTROLADO>>

<<ATIVO>>

Perigos térmicos:

-

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor) **Líquido Viscoso Incolor**

Odor e limite de odor: Característico

pH (10%): Não disponível

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): Não disponível

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade relativa: 0,989 – 0,993 g/cm³

Solubilidade (s): Não disponível

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

Outras informações:

-

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: **Estável sob condições normais de temperatura e pressão. Pode formar peróxidos**

Possibilidade de reações perigosas: Pode reagir com agentes oxidantes fortes

Condições a serem evitadas: Luz solar direta, umidade e temperaturas elevadas.

Materiais incompatíveis: Pode reagir com agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: <<SULFONOL EDG>>

Revisão: <<02>>

<<14/06/2016>>

Documento: <<SGT-FISPQ-29-100-01-000-000-0051>>

<<DOCUMENTO NAO CONTROLADO>>

<<ATIVO>>

	DL ₅₀ (oral, rato): >2000 mg/kg peso corpóreo CL ₅₀ (poeira/névoa, rato, 4h): >5 mg/L
Corrosão/irritação da pele:	Pode produzir uma ligeira irritação sobre a pele depois de um contato prolongado com coceira
Lesões oculares graves/irritação ocular;	Pode causar irritação ocular com lacrimejamento.
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:	Espera-se que não apresente perigo para o ambiente aquático.
Persistência / degradabilidade:	O produto não apresenta 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:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

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, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, 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.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: <<SULFONOL EDG>>

Revisão: <<02>>

<<14/06/2016>>

Documento: <<SGT-FISPQ-29-100-01-000-000-0051>>

<<DOCUMENTO NAO CONTROLADO>>

<<ATIVO>>

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE
Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte de Produtos Perigosos e suas modificações.</i>
Número ONU:	Não Classificado como perigoso para o transporte
Nome Adequado 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 – “ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização Marítima Internacional). <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)</i> .
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte
Nome adequado 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 nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “ <i>International civil Aviation Organization</i> ” (Organização da Aviação Civil Internacional) – DOC 9284-NA/905 IATA – “ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation (DGR)</i> .

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: <<SULFONOL EDG>>

Revisão: <<02>>

<<14/06/2016>>

Documento: <<SGT-FISPOQ-29-100-01-000-000-0051>>

<<DOCUMENTO NAO CONTROLADO>>

<<ATIVO>>

Número ONU:	Não Classificado como perigoso para o transporte
Nome Adequado 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.

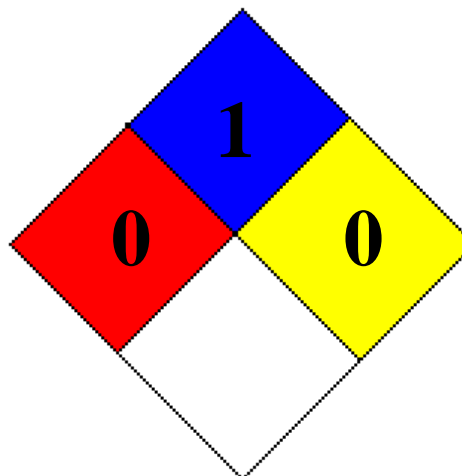
15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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 Instabilidade: 0 Específico: Não Classificado
Sistema de classificação utilizado:	National Fire Protection Association: NFPA 704
Diagrama de Hommel:	



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: <<SULFONOL EDG>>

Revisão: <<02>>

<<14/06/2016>>

Documento: <<SGT-FISPQ-29-100-01-000-000-0051>>

<<DOCUMENTO NAO CONTROLADO>>

<<ATIVO>>

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%

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 Higiênistas 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.