



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: Acritec QE 8452

Data da última revisão 10/07/2012	Número da revisão: 1	FISPQ Nº 63	Página 1 de 6
--------------------------------------	-------------------------	----------------	------------------

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto (nome comercial): Acritec QE 8452

Código interno de identificação do produto: Não aplicável.

Nome da Empresa: Produquímica Industria e Comércio S.A.

Endereço: Rua Pedro Rachid, 846

Complemento: Santana, São José dos Campos, SP – CEP: 12211-180

Telefone para emergências: (12) 3202-9666

2. Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto não classificado como perigoso.

Efeitos do produto

- **Efeitos adversos à saúde humana:** Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.
- **Efeitos ambientais:** Produto não classificado como perigoso para o ambiente aquático.
- **Perigos físicos e químicos:** Não disponível.

Perigos específicos: Não Aplicável

Principais sintomas: Pode causar irritação nas vias de exposição.

Classificação de perigo do produto químico: Produto não classificado como perigoso.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-4:2009.

Visão geral de emergências: Pode causar irritação.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Nome químico ou comum: Acritec QE 8452

Natureza química: Preparado a base de tensoativos não iônicos e compostos de silicone.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico ou comum	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Formaldeído	50-00-0	0,1

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Leve a pessoa para ar fresco. Se não estiver respirando, forneça respiração artificial. Se houver dificuldade de respiração, forneça oxigênio. Chame um médico imediatamente.
- **Contato com a pele:** Remover as roupas e calçados contaminados e colocar a pessoa sob o chuveiro de emergência ou outra fonte de água limpa abundante. Providenciar socorro médico imediatamente.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: Acritec QE 8452

Data da última revisão 10/07/2012	Número da revisão: 1	FISPQ Nº 63	Página 2 de 6
--------------------------------------	-------------------------	----------------	------------------

- **Contato com os olhos:** Imediatamente, lave os olhos com abundância de água, durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras ocasionalmente. Procure assistência médica imediatamente.
- **Ingestão:** Procure atendimento médico imediatamente.

Ações que devem ser evitadas: Dar algo para beber a uma pessoa inconsciente., Induzir ao vômito

Proteção para o prestador de socorros: Em caso de incêndio, usar vestuário de proteção integral e auto-respiração com máscara completa operado com demanda de pressão ou outro modo de pressão positiva.

Notas para o médico: Não aplicável.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Água em forma de neblina, espuma, dióxido de carbono (CO₂), pó seco.

Meios de extinção não recomendados: Não aplicável.

Perigos específicos referentes às medidas: Não aplicável

Métodos especiais de combate a incêndio: Não aplicável.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Na ocorrência de fogo, use roupas de proteção total e aparelho de respiração autônoma com máscara facial completa operando na pressão exigida ou outro modo de pressão positiva.

Perigos específicos da combustão do produto químico: Não inflamável.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: Evite contato com a pele e olhos, inalação e ingestão. Use EPI.

Precauções ao meio ambiente: Não permita que o produto derramado atinja esgotos, bueiros, cursos d'água e solo. Contate autoridades de segurança local.

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme: Isole e sinalize a área contaminada. Proíba o acesso a pessoas sem função no atendimento da emergência.

Métodos para limpeza: Contenha o produto derramado e recolha em embalagens apropriadas e devidamente fechadas e identificadas para reclamação ou disposição.

Prevenção de perigos secundários: Não aplicável.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não aplicável.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilize os materiais de segurança especificado na seção 8.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto não considerado inflamável/explosivo.
- **Precauções e orientações para manuseio seguro:** Abrir a embalagem com cuidado de modo a evitar que o produto se espalhe. A área de trabalho deve ser restrita às pessoas que utilizam o equipamento de segurança adequada ao manuseio do produto. Evite contato do produto com a pele e olhos. Não respirar ou ingerir o produto.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: Acritec QE 8452

Data da última revisão 10/07/2012	Número da revisão: 1	FISPQ Nº 63	Página 3 de 6
--------------------------------------	-------------------------	----------------	------------------

Medidas de higiene

- **Apropriadas:** Manter o local de armazenamento sempre limpo, seco, desobstruído, bem ventilado e sinalizado., Lave as mãos, rosto, antebraço e onde mais existir áreas expostas
- **Inapropriadas:** Comer, beber ou fumar no local de trabalho., Levar a contaminação de roupas, calçados e luvas para ambientes limpos, com possibilidade de atingir outras pessoas.

Armazenamento

Medidas técnicas

- **Condições adequadas:** Mantenha em recipientes bem fechados, estocados em áreas secas e ventiladas.
- **Condições que devem ser evitadas:** Impactos físicos, umidade e calor.
- **Outras informações:** Não aplicável.

Materiais para embalagens:

- **Recomendados:** Não disponível.
- **Inadequados:** Não disponível.

8. Controle de exposição e proteção individual

Precauções especiais: Não aplicável.

Parâmetros de controle específicos:

- **Limites de exposição ocupacional:** Para o Formaldeído: 1,0ppm (TWA) – 40 horas/semanais e 2,0ppm (STEL) – 15 minutos - ACGIH / OSHA; 1,6ppm – , 48 horas/semanais - NR 15
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não aplicável.

Medidas de controle de engenharia: Um sistema de ventilação local e/ou exaustão geral é recomendado para proteger os funcionários expostos abaixo do Limite de Exposição de Contaminação. Mantenha lava-olhos e chuveiro de segurança no local de trabalho.

Equipamento de proteção individual apropriado:

- **Proteção dos olhos/face:** Usar óculos de proteção e/ou máscara de proteção onde poeiras ou espirros de soluções são possíveis. Mantenha lava-olhos e chuveiro de emergência na área de trabalho.
- **Proteção da pele e do corpo:** Usar roupas de proteção, incluindo botas, avental ou capa de proteção apropriada, cobrindo o corpo inteiro.
- **Proteção respiratória:** Para condições de uso onde a exposição de névoa é aparente e o controle de engenharia não for possível, um respirador individual, com filtro para vapores orgânicos deve ser adotado. Para emergências ou instantes onde o nível de exposição não é conhecido, use uma máscara de rosto completa com pressão positiva, respirador fornecedor de ar.
- **Proteção das mãos:** Luvas de borracha ou PVC.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: Acritec QE 8452

Data da última revisão 10/07/2012	Número da revisão: 1	FISPQ Nº 63	Página 4 de 6
--------------------------------------	-------------------------	----------------	------------------

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Viscoso; **Cor:** Branco
- **Odor:** Característico
- **pH:** 9,0 a 10,0
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** >100 °C
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível.
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível.
- **Taxa de evaporação:** Não disponível.
- **Inflamabilidade:** Não inflamável.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável.
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade de vapor:** Não disponível.
- **Densidade:** 0,94 a 1,00 g/cm³ Ensaio: a 25°C
- **Solubilidade:** Totalmente disperso em água.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível.
- **Temperatura de auto-ignição:** Não aplicável.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade:** 900 a 1200 cPs
- **Outras informações:** Não aplicável.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável sob condições normais de uso e estocagem.

Reatividade: Não disponível.

Possibilidade de reações perigosas: Não há informações disponíveis.

Condições a serem evitadas: Não disponível.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição: Nenhum quando o produto é processado corretamente.

11. Informações toxicológicas

Efeitos específicos: Não disponível.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- **Toxicidade aguda:** Para o Formaldeído: DL 50 (oral-rato) > 500 mg/kg; DL 50 (dermal-coelho) - 270 mg/kg; CL 50 (inalação-ratazana) - 0,578 mg/L, 4h.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: Acritec QE 8452

Data da última revisão 10/07/2012	Número da revisão: 1	FISPQ Nº 63	Página 5 de 6
--------------------------------------	-------------------------	----------------	------------------

- **Toxicidade crônica:** Para o Formaldeído: Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos à reprodução. Suspeito de causar câncer.
- **Principais sintomas:** Para o Formaldeído: Provoca queimaduras graves na pele; Causa danos oculares graves. Perigo de cegueira.

Substâncias que podem causar

- **Interação:** Não disponível.
- **Aditivos:** Não disponível.
- **Potenciação:** Não disponível.
- **Sinergia:** Não disponível.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

- **Ecotoxicidade:** Não disponível.
- **Persistência e degradabilidade:** Contaminante fraco de águas.
- **Potencial bioacumulativo:** Não disponível.
- **Mobilidade no solo:** Não disponível.
- **Outros efeitos adversos:** Não aplicável.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

- **Produto:** Dispor o material de acordo com a legislação local, estadual ou federal.
- **Restos de produtos:** Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Manter as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Seguir as instruções de disposição dos resíduos conforme legislação local vigente
- **Embalagem usada:** Seguir a rotulagem da embalagem, ou seja, NÃO REUTILIZAR PARA QUAISQUER FINS, assim tais embalagens, devem ser destinadas em conformidade com as exigências ambientais locais.

14. Informações sobre transporte

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

15. Regulamentações



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: Acritec QE 8452

Data da última revisão 10/07/2012	Número da revisão: 1	FISPQ Nº 63	Página 6 de 6
---	--------------------------------	-----------------------	-------------------------

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Lei nº 96.044 de 18/MAI/1988, que trata da regulamentação do transporte de produtos perigosos

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de outubro de 1998

Resolução nº 420 de 12/FEV/2004 da ANTT, que trata de instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos

NBR-7500 da ABNT, que normatiza os símbolos de riscos e manuseio para o transporte e armazenagem de materiais

NBR-7501 da ABNT, que normatiza a terminologia utilizada no transporte de produtos perigosos

NBR-7502 da ABNT, que normatiza a classificação do transporte de produtos perigosos

NBR-7503 da ABNT, que normatiza a ficha de emergência para o transporte de produtos perigosos – características e dimensões

NBR-9735 da ABNT, que normatiza o conjunto de equipamentos para emergências no transporte de produtos perigosos

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

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.

Referências bibliográficas: [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.

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF - Bioconcentration factor, CAS - Chemical Abstracts Service