FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA- Elaborada de acordo com o disposto n0 Artº 31 da Portaria nº1152/97 de 12 de Novembro e Art.º 22 da Portaria n.º 732ª/96 de 11 de Dezembro, assim como as Directivas Europeias 93/18/CEE.
Código 00 89 Revisão : 04 Data: 01/ Outubro / 2008

1. IDENTIFICAÇAO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: **ACETONA**
Fórmula Química-CH3-CO-CH3
Número EINECS: 200-662-2 CEE nº 606-001-00-8
Empresa: **FULGOR- Produtos Químicos, Lda**
Rua Casa de Repouso dos Motoristas, nº1
2680-110 Camarate Portugal
Tel.: 351-219471191 351-219471564 Fax: 351-21 853 77 86
Telefone de Emergência: 351-2179501142
351-2179501143
INEM: 112
Instituto Nacional de Toxicologia: CIAV Centro de Informação Antiveneno Telef: 808 250 143

2. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Compostos Perigosos	Concentração %	NºCAS	Símbolo	NºEINECS	Frases R- Risco
Acetona	99,5%	67-64-1-83-9	F, Xi	200-662-2	11-36-66-67

3. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS:

Riscos para a Saúde:
Facilmente inflamável. Explosivo quando misturado com substâncias oxidantes, ácidos e clorofórmio.
Perigo de efeitos cumulativos. Vapores irritam os olhos e as vias respiratórias. Pode provocar: secura da pele ou fissuras e sonolência, vertigens, por inalação dos vapores que são mais densos do que o ar, estendendo-se ao nível do solo com risco de ignição em ponto distante.
Segurança:
Manter fora do alcance das crianças. Manter o recipiente bem ventilado. Manter afastado de fontes de ignição. Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contacto com a pele: Retirar as peças de roupa que entraram em contacto com o produto. Lavar a pele em água corrente durante pelo menos 20 minutos. Entrar em contacto com o médico se a irritação persistir.

Contacto com os olhos: Reagir imediatamente, permanecer com os olhos abertos, lavar de imediato em água corrente, durante 15 minutos, entrar logo em contacto com médico.
Ingestão: Não induzir o vómito. Se a pessoa estiver consciente; lavar a boca com água e ingerir água. Recorrer aos cuidados médicos de imediato para lavagem gástrica.
Centro de antivenenos Telef: 351-217950142/3 INEM: 112.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Extinguir o fogo com água pulverizada no caso de grandes incêndios, espuma anti-alcool e ou pó químico CO2.
Utilizar vestuário, máscara e equipamento de respiração adequado.
Não utilizar água à pressão. Coloque-se na direcção contrária ao vento.

6. MEDIDAS DERRAMES ACIDENTAIS

Derrames pequenos: Delimitar a extensão do líquido com areia,serrim ou outros materiais absorventes. Não utilizar materiais combustíveis. Confinar o produto em tanques devidamente etiquetados.Limpar a zona com grande quantidade de água.

Derrames grandes: Deve ter-se em atenção para que o produto não entre em cursos de água superficiais e subterrânos. Despejar num depósito etiquetado. O produto recuperado deverá ser eliminado de acordo com a legislação local.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento: O manuseamento adequado deve ser feito em local arejado com roupa protectora adequada (em PVC ou Neopreno). Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Armazenamento: Manter fechado na embalagem isenta de oxigénio. Guardar á temperatura ambiente. Evitar fontes de ignição e cargas electrostáticas. Prever ligação à terra.

Materiais recomendados: Aço carbono para os tanques. Mangueiras e juntas em polipropileno. Válvulas em aço carbono com elementos internos em aço inoxidável.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO PESSOAL

A FULGOR recomenda um valor limite de exposição profissional baseado nos valores padrão do CEFIC-HSPA (Reciprocal Calculation Procedure) de : VLA-ED: 500 ppm (INST.2001); TLV: 500ppm (ACGIH 2001).

Protecção respiratória: Usar equipamento de respiração autónomo com filtro de vapores orgânicos em caso de ultrapassar o limite de exposição, em que a viseira cubra todo o rosto.

Protecção das mãos: Usar luvas impermeáveis de neoprene, PVC ou nitrila.

Protecção dos olhos: Usar óculos de protecção totalmente fechados

Protecção da pele: Usar vestuário de protecção adequado.

9. PROPRIEDADES FISICAS E QUÍMICAS

Aparência: Líquido incolor. Odor: Picante, doce e penetrante. Solúvel na água em todas as proporções.
Ponto de ebulição: 56,2°C Auto- Inflamação: 537°C. Ponto de fusão: -95,3°C. Inflamabilidade: - 17,8°C. Pressão do vapor: 226,3 mmHg (a 25°C). Densidade relativa: 0,791 g/c.c. (a 20°C).Densidade dos vapores: 2(ar=1).

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade: Estável em condições normais de uso.

Condições e Materiais a evitar: Agentes oxidantes, ácidos fortes,clorofórmio, calor, chamas e faíscas.

Produtos de decomposição perigosa: Nenhum

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade Aguda:
Oral: Toxicidade, LD50: 5800mg/Kg
Cutânea: Toxicidade, LD50: 3000mg/Kg
Inalação: Toxicidade, LC50: 16.000 ppm(4h)
Efeitos Locais:
Olhos: Conjuntivite, irritação ocular .
Pele: Irritante, eczema.
Metagénese: Não se prevê que seja mutagénico.
Efeitos nos Seres Humanos: Possível risco de prejudicar a fertilidade. A exposição repetida pode provocar neuropatia periférica e narcose. O contacto prolongado com a pele pode provocar dermatose.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Mobilidade: produto míscivel na água e com uma velocidade de evaporação alta.
Persistência e degradabilidade: O produto é biodegradável: BOD5: 1,76 g/g; ThOD: 2,2 mg/l.
Bioacumulação: Possui baixo potencial bioacumulativo. Não causa se utilizado correctamente, problemas em depuradoras.

Toxicidade aguda peixes: 1<LC/EC/IC 50<=7505 mg/l . Tóxico para organismos aquáticos.
Toxicidade aguda algas: 1<LC/EC/IC 50<=12 100mg/l/ 48 horas.
Toxicidade aguda bactérias: 1<LC/EC/IC 50<=11150mg/l
Toxicidade aguda invertebrados: 1<LC/EC/IC 50<=10778mg/l

13. QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Se a recuperação não for possível, o produto deve ser eliminado em incineradores controlados e de acordo com a regulamentação local em vigor. Eliminar todas as formas de ignição nas proximidades do derrame.

14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

Designação Técnica: Acetona. Form. Química: CH3-CO-CH3.

ADR/RID	IMDG	IATA
NºONU: 1090 Classe: 3 Cod : F1 Grupo de embalagem: II Código de perigo: 33 Etiqueta: 3	NºONU: 1090 Classe: 3 Grupo de embalagem: II Etiqueta: 3	NºONU: 1090 Classe: 3 Grupo de embalagem: II Etiqueta: 3