



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Chemret PA

**Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS):** 85-44-9

**MSDS nº:** CH0399

**Nome Químico:** 1,3-Isobenzofurandiona

**Sinônimos:** 1,3-Dioxofitalan; Anidrido 1,2-Benzenodicarboxílico

**Uso:** Retardador

**Nome da empresa:** Chemicon S/A

**Endereço:** Rua Cândido Fontoura, nº 90 – Jd. Boa Vista – São Paulo – SP

**Telefone da empresa:** 55-11-3782-5002

**Telefone para emergências: ABQUIM:** 55-0800-11-8270

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

<i>Componentes</i>	<i>CAS #</i>	<i>Percentual</i>
1,3-Isobenzofurandiona	85-44-9	90%
Dióxido de Silício	7 631-86-9	10%

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Resumo de Emergência:** Perigo! Corrosivo. Causa queimadura em qualquer área de contato. Danoso se ingerido ou inalado. Pode formar concentrações de pó explosivos no ar. Pode causar reação alérgica à pele ou ao sistema respiratório.

**Contato com os olhos:** Edema de conjuntivite e destruição da córnea podem ocorrer. Sintomas incluem dor, lacrimejamento e fotofobia.

**Contato com a pele:** Corrosivo. Sintomas incluem dor, vermelhidão e graves queimaduras podem ocorrer. Pode causar reações alérgicas à pele.

**Inalação:** Inalação do pó, fumaça ou vapor é um irritante primário. Tosse, engasgo, bem como tontura e dor de cabeça, podem ocorrer. Pode causar reação alérgica para a respiração.

**Ingestão:** Corrosivo. Ingestão pode causar sérias queimaduras na boca, garganta e estômago. Pode causar dor de garganta, vômitos e diarreia.

**Exposição Crônica:** Exposição crônica por inalação ou contato com a pele pode causar sensibilização alérgica. Causa efeitos nos rins e fígado em animais de laboratórios.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remova a pessoa para um local fresco. Se não conseguir respirar, aplique respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, dê oxigênio. Obtenha atenção médica imediatamente.

**Ingestão:** Não induza ao vômito. Dê grandes quantidades de água. Nunca dê alguma coisa pela boca se a pessoa estiver inconsciente. Obtenha atenção médica imediatamente.

**Contato com a pele:** Esfregue e tire o excesso do produto da pele e depois, imediatamente, lave a pele com grande quantidade de água por pelo menos 15 minutos enquanto estiver removendo as roupas e sapatos. Relave as roupas e sapatos antes de reusá-las. Obtenha atenção médica imediatamente.

**Contato com olho:** Lave os olhos com muita água por pelo menos 15 minutos. Obtenha atenção médica imediatamente.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

**PONTO DE EXPLOSÃO:** 152°C

**EXPLOSÃO E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO:** Pó fino dispersado no ar em concentrações suficientes e na presença de tipos de incêndio é possível que haja perigos de explosão do pó.

**MEDIDAS DE EXTINÇÃO:** CO<sub>2</sub>, espuma de álcool, spray de água ou pó químico.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Evacuar a área. Usar máscara, botas e luvas de borracha. Descartar o equipamento após o uso. Recolha o pó e guarde em sacos para descarte.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:** Evite contato com os olhos, pele e roupas. Evite respirar o pó. Lave intensamente com sabão e água após manusear. Lave as mãos antes de comer, beber e mascar chiclete, usando tabaco ou o banheiro. Mantenha as embalagens longe de produtos não usados. Mantenha as embalagens totalmente fechadas quando não usadas. Não reutilize-as.

**Armazenamento:** Armazene as embalagens fechadas em local fresco, seco e bem ventilado. Mantenha longe de materiais oxidantes fortes. Evite exposição direta a luz do sol.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Devem ser usados máscara adequada, avental e luvas de borracha.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Peso Específico:** 1,52

**Umidade:** 1,0 %máx.

**Ponto de ebulição:** 298°C

**Ponto de fusão:** 124°C

**Solubilidade em água:** Praticamente insolúvel

**Aparência:** Pó branco

**Odor:** Característico sufocante

**Peso Molecular:** 148,12

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Estável. Calor contribuirá para a instabilidade.

**Incompatibilidade:** Oxidantes fortes, óxido de cobre, nitrato de sódio, ácido nítrico.

**Decomposição:** CO<sub>2</sub>, CO. reações lentas com água irão formar ácido fitálico.

**Condições para evitar:** Calor, chama, tipos de incêndio, poeira, misturas e incompatibilidades.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Oral Aguda LD50:** 4020mg/kg

**Inalação LC50:** >210mg/m<sup>3</sup>/1hora (ratos)

**Dermal LD50:** >10mg/kg (ratos)

**Toxicidade Reprodutiva:** Tem mostrado efeitos teratogênicos em animais de laboratório.

**Contato com os olhos:** Edema de conjuntivite e destruição da córnea podem ocorrer. Sintomas incluem dor, lacrimejamento e fotofobia.

**Contato com a pele:** Corrosivo. Sintomas incluem dor, vermelhidão e graves queimaduras podem ocorrer. Pode causar reações alérgicas à pele.

**Inalação:** Inalação do pó, fumaça ou vapor é um irritante primário. Tosse, engasgo, bem como tontura e dor de cabeça, podem ocorrer. Pode causar reação alérgica para a respiração.

**Ingestão:** Corrosivo. Ingestão pode causar sérias queimaduras na boca, garganta e estômago. Pode causar dor de garganta, vômitos e diarreia.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não há informações disponíveis.

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Queime em incinerador provido de pós-queima e lavador de gases. Observar toda legislação Federal, Estadual e Municipal pertinente à disposição final de resíduos.

### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Nome de Navegação:** Anidrido Ftálico

**Hazard Class:** 8.

**UN/NA:** UN 2214.

**Grupo de Empacotamento:** 3.

### **15. REGULAMENTAÇÕES**

Não há informações disponíveis.

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Data da revisão:** 22 de Abril de 2003.

### ***Classificação NFPA***

**Saúde:** 3

**Flamabilidade:** 1

**Reatividade:** 0

**Notas importantes:** A Chemicon não se responsabiliza por danos causados pelo uso ou manuseio inadequado deste produto. Estas informações são dadas objetivando apenas orientar na prevenção de acidentes provenientes do uso ou manuseio incorretos do produto.