

1.- Identificação do produto 2.- Informação sobre os componentes 3.- Identificação dos perigos 4.- Primeiros socorros 5.- Medidas de luta contra incêndios 6.- Medidas a tomarem em caso de derrame acidental 7.- Manipulação e Armazenamento 8.- Controles de Exposição e manipulação pessoal	9.- Propriedades Físico-químicas 10.- Estabilidade e Reactividade 11.- Informação Toxicológica 12.- Informação Ecológica 13.- Eliminação de Resíduos 14.- Informação relativa ao transporte 15.- Informação Regulamentar 16.- Informação Adicional
--	---

## 1.- Identificação do produto

**NOME COMERCIAL:** ESTERDAN 40 P POL

**TIPO DE PRODUTO:** Membrana impermeabilizante de betume polimérico de superfície não protegida com acabamento em filme de polietileno.

**NORMA UNE:** EN 13707

**FABRICANTE/DISTRIBUIDOR:** DANOSA

Calle La Granja, 3

28108 Alcobendas (Madrid)

**Telefone:** +34 91 658 68 50

## 2.- Informação sobre os componentes

Lâmina com asfalto oxidado modificado com elastómeros e cargas minerais.

## 3.- Identificação dos perigos

Em condições normais o produto não é perigoso.

Quando aplicado a fogo existe o risco de queimaduras.

A inalação de betumes betuminosos podem causar irritações ao aparelho respiratório.

## 4.- Primeiros socorros

**Queimaduras durante a sua instalação:** tratar a parte afectada com água fria em abundância. Depois de arrefecer, não tentar tirar o betume da pele, pois forma-se uma capa protetora estéril. Habitualmente a capa de betume separa-se após alguns dias. Somente dissolventes aprovados medicamente (parafinas líquidas medicinais) podem ser utilizados para eliminar o betume das queimaduras. Os olhos deverão ser lavados, pelo menos, durante 10 minutos com água corrente, mantendo-se as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

Em caso de inalação de vapores retirar o acidentado para uma zona ao ar livre. Solicitar ajuda médica.

## 5.- Medidas de luta contra incêndios

Utilizar um pó químico seco ou em espuma, extintores de gás inerte ou vaporizador de água (vapor de água).

## 6.- Medidas a tomarem em caso de derrame acidental

O material á temperatura ambiente pode ser manipulado sem precauções especiais.

## 7.- Manipulação e Armazenamento

**Protecção pessoal:** Durante o manuseamento e transporte não é necessária.

Quando seja necessária a sua aplicação ao fogo, deve-se tomar as devidas precauções: uso de luvas resistentes ao calor, sapatos e roupa protectora.

**Condições de armazenamento:** ver etiqueta. Armazenar em zona coberta.

## 8.- Controles de Exposição e manipulação pessoal

**Protecção das vias respiratórias:** é aconselhável procurar boa ventilação durante a sua aplicação.

**Protecção dos olhos:** é aconselhável o uso de óculos protectores.

**Protecção das mãos e da pele:** é aconselhável utilizar luvas resistentes ao calor e roupa adequada.



## 9.- Propriedades Físico-químicas

---

**Estado físico:** Sólido laminar.

**Cor:** preto.

**Lâminas com auto-protecção:** em função da auto-protecção

**Características do mástico betuminoso:**

Ponto de deformação: >110°C

penetração a 25°C: 25-60 dmm

insolúvel em água

Parcialmente solúvel em dissolvente orgânico

Flash point: >240°C

Para mais informações consultar a ficha técnica correspondente

## 10.- Estabilidade e Reactividade

---

Estabilidade: estável á temperatura ambiente. Condições a evitar: Temperaturas extremas. As temperaturas superiores a 80°C alteram o material e aceleram a sua degradação.

## 11.- Informação Toxicológica

---

Em condições normais o produto não é tóxico.

## 12.- Informação Ecológica

---

**Persistência e degradação:** os componentes do produto não se degradam significativamente.

**Efeito sobre o meio ambiente / eco toxicidade:** o produto não é tóxico para o meio ambiente. Não é perigoso para as plantas nem para o meio aquático.

## 13.- Eliminação de Resíduos

---

Eliminar num aterro conforme legislação local.

## 14.- Informação relativa ao transporte

---

Comercializam-se as lâminas em rolos que se transportam soltos ou em palete, sendo estável á temperatura e durante o transporte.

## 15.- Informação Regulamentar

---

O produto não está classificado como perigoso.

Não necessite de etiqueta especial.

## 16.- Informação Adicional

---

Estes produtos não contem matérias-primas recicladas.

Em outros países, como na Alemanha, há a experiência de reciclar o resto destes produtos.

ESTE PRODUTO DEVE SER ARMAZENADO, MANIPULADO E USADO DE ACORDO COM OS PROCEDIMENTOS DE UMA BOA HIGIENE INDUSTRIAL E EM CONFORMIDADE COM A REGULAMENTAÇÃO LEGAL, SOBRE A RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DO RECEPTOR OU CLIENTE.

A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA ESTÁ BASEADA NO ESTADO ACTUAL DOS NOSSOS CONHECIMENTOS E TENTA DESCRIVER O NOSSO PRODUTO DESDE O PONTO DE VISTA DOS REQUERIMENTOS DE SEGURANÇA. POR TANTO NÃO DEVERÁ SER INTERPRETADA COMO GARANTIA DE PROPRIEDADES ESPECIFICAS.

