



# HUMISTOP HWO

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 25/01/2018 Versão: 1.0

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : HUMISTOP HWO  
Código do produto : 50454

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Uso profissional, Utilização pelo consumidor final  
Utilização da substância ou mistura : Waterproofing

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

##### Fabricante

ARDEX CEMENTO, S.A.  
Pol. Ind. Pla de Llerona C/Holanda 18  
E-08520 Les Franqueses del Vallès Barcelona - Spain  
T 0034 938 466 252  
[ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 0034 938 466 252

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

corrosivo/irritante para a pele Categoria 2 H315  
Danos/irritação ocular grave Categoria 1 H318

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Provoca irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

Palavra-sinal (CLP) : Perigo  
Componentes perigosos : cimento Portland  
Advertências de perigo (CLP) : H315 - Provoca irritação cutânea  
H318 - Provoca lesões oculares graves  
Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças  
P280 - Usar luvas de protecção, protecção ocular  
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar  
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com sabonete e água  
P261 - Evitar respirar as poeiras  
Frases adicionais : Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos regionais/nacionais/internacionais/locais.

#### 2.3. Outros perigos

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

# HUMISTOP HWO

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

mPmB: não pertinente - registo não obrigatório

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
cimento Portland	(nº CAS) 65997-15-1 (nº CE) 266-043-4	> 3	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Observações : Componentes de crómio (VI) < 2 ppm

Texto completo das frases H, ver secção 16

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Se a vítima estiver totalmente consciente, fazê-la beber muita água. Nunca dar de beber a uma pessoa inconsciente.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : Irritação.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Lesões oculares graves.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Não inflamável.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Nenhum risco de incêndio.
- Perigo de explosão : Nenhum.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Nenhum.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Medidas preventivas contra incêndios : Não são exigidas medidas específicas.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Consultar a rubrica 7.
- Planos de emergência : Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Planos de emergência : Não são exigidas medidas específicas.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

# HUMISTOP HWO

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recolher o produto derramado.  
Procedimentos de limpeza : Apanhar mecanicamente o produto. Reduzir ao mínimo a formação de poeiras. Recolher o produto derramado. Não usar ar comprimido para limpar.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando da utilização : Consultar a rubrica 8.  
Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar equipamento de protecção individual.  
Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter ao abrigo da humidade. Armazenar em local seco.  
Materiais incompatíveis : Nenhum.  
Local de armazenamento : seco.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

cimento Portland (65997-15-1)		
Espanha	Nome local	Cemento Portland
Espanha	VLA-ED (mg/m³)	4 mg/m³ Fracción respirable (2013)
Espanha	Notas	e (Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.)

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### Equipamento de protecção individual:

Não se requer protecção respiratória em condições normais. Se existir perigo de salpicos: óculos de segurança. Libertação de poeiras: máscara anti-poeiras.

#### Protecção das mãos:

Luvas de protecção

tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas reutilizáveis	Borracha nitrilica (NBR)	6 (> 480 minutos)	1		EN 388

#### Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

#### Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

#### Protecção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado

Device	Tipo de filtro	Condição	Norma
Semimáscara descartável	tipo P1, tipo P2	Protecção contra as poeiras	EN 149

#### Personal protective equipment symbol(s):

# HUMISTOP HWO

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830



### Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Aparência	: Pó.
Cor	: Cinzento(a).
Cheiro	: inodoro.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 11 - 12,5
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: > 1250 °C
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não aplicável
Densidade	: 1,6 - 2,1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	: Água: 0,1 - 1,5 g/l 20°C
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Nenhum.
Propriedades comburentes	: Nenhum.
Limites de explosão	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

Densidade aparente : 900 - 1300 kg/m<sup>3</sup>

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reage com a água.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma em condições de armazenamento e de manuseamento recomendados (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existem produtos de decomposição perigosos conhecidos.

# HUMISTOP HWO

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Nao classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Nao classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Nao classificado
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea. pH: 11 - 12,5
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. pH: 11 - 12,5
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado
Carcinogenicidade	: Nao classificado
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado
Perigo de aspiração	: Nao classificado
Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis	: Irritação: muito irritante para os olhos.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Toxicidade aquática aguda	: Nao classificado
Toxicidade aquática crónica	: Nao classificado

#### cimento Portland (65997-15-1)

CL50 peixe 1	> 1000 mg/l (CL50; 96 h)
--------------	--------------------------

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### HUMISTOP HWO

Persistência e degradabilidade	Não aplicável. Inorganic Particulate Substances.
--------------------------------	--

##### cimento Portland (65997-15-1)

Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável. Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	Não aplicável
Carência química de oxigénio (CQO)	Não aplicável
ThOD	Não aplicável

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

##### HUMISTOP HWO

Potencial de bioacumulação	Não há bioacumulação.
----------------------------	-----------------------

##### cimento Portland (65997-15-1)

Potencial de bioacumulação	Bioacumulação: não aplicável.
----------------------------	-------------------------------

#### 12.4. Mobilidade no solo

##### HUMISTOP HWO

Ecologia - solo	Nenhum.
-----------------	---------

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

##### HUMISTOP HWO

PBT: não pertinente - registo não obrigatório
mPmB: não pertinente - registo não obrigatório

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

# HUMISTOP HWO

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações para a eliminação das águas residuais	: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Ecologia - resíduos	: Evitar a libertação para o ambiente.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 17 01 01 - betão 10 13 14 - resíduos de betão e de lamas de betão

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

In accordance with ADR / IATA / IMDG

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existe informação complementar disponível		

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

##### - Transporte por via terrestre

Não aplicável

##### - transporte marítimo

Não aplicável

##### - Transporte aéreo

Não aplicável

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

##### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

##### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização das pele Categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H315	Provoca irritação cutânea

# HUMISTOP HWO

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H318	Causes serious eye damage
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias

FDS UE (Anexo II do REACH)

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*