

<b>URSA-CODE</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 10 – 14/10/2020	<b>GW PURE ONE</b>	
Page 1 of 12	<b>Folha de Instruções de Uso Seguro</b>	

## 1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA/ARTIGO E DA EMPRESA

### 1.1 Identificador do produto:

**Nome do produto: GW PURE ONE**

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

Utilizações identificadas relevantes: Material de isolamento térmico e acústico para a construção e aplicações industriais

Usos desaconselhados: Nenhum uso desaconselhado conforme definido pelo REACH.

Consulte as fichas técnicas/recomendações para utilização do produto

### 1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de segurança:

URSA Iberica Aislantes S.A.  
Paseo de Recoletos 3  
28004 Madrid (España)  
e-Mail: pedro.uriz@ursa.com  
Tel.: +34 977631011

### 1.4 Número de telefone de emergência:

O produto não contém substâncias perigosas; o número de telefone de emergência não é relevante.

Número técnico +34 977 631011; + 34 666 505 822

## 2 IDENTIFICACIÓN PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la substancia o mezcla:

La Clasificación de acuerdo a la Regulación CE No1272/2008 [CLP] no es aplicable a este producto  
Ver sección 3 para ver información de Ingredientes.

### 2.2 Elementos etiquetado

Etiquetado de acuerdo a la Regulación CE No1272/2008 [CLP] no es aplicable a este producto  
Ver sección 3 para ver información de Ingredientes

<b>URSA-CODE</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 10 – 14/10/2020	<b>GW PURE ONE</b>	
Page 2 of 12	<b>Folha de Instruções de Uso Seguro</b>	

## 2.3 Outros Peligros

La Clasificación de acuerdo a la Regulación CE No1272/2008 [CLP] no es aplicable a este producto  
Ver sección 3 para ver información de Ingredientes.

## 3 COMPOSICION / INFORMACIÓN de INGREDIENTES

**3.1 Substancias:** No Aplicable

**3.2 Mezclas/ Artículos:** Diferentes partes de los artículos y substancias que contienen

Material	Definição da substância	Número de identificação	Peso da quantidade de (%)	Classificação e rotulagem (CE) No1272/2008
<b>Lã mineral</b>	Fibras de vidro sintéticas (silicato) de orientação aleatória com óxido alcalino e óxido alcalino terroso (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO +BaO) superior a 18% em peso e cumprindo uma das condições da nota Q	01-2119472313-44-0015	93 – 100%	Não classificado
<b>Fichário</b>	Polímero Binder Pure One		0 – 7%	Não classificado
<b>Materiais de faceamento</b>	Papel Kraft, Vêu de Fibra de Vidro		Dependen do do produto	Não classificado

## 4 PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Após inalação: retirar da exposição: Lavar a garganta e assoar o nariz para limpar o pó.

Seguinte contacto com a pele: se ocorrer prurido devido aos efeitos mecânicos das fibras, remova a roupa contaminada e lave a pele suavemente com água fria e sabão.

Em contacto com os olhos: enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos.

Após a ingestão: beba muita água se ingerida acidentalmente.

### 4.2 Os sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

<b>URSA-CODE</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 10 – 14/10/2020	<b>GW PURE ONE</b>	
Page 3 of 12	<b>Folha de Instruções de Uso Seguro</b>	

O efeito mecânico das fibras grosseiras em contacto com a garganta, pele ou olhos pode causar prurido/inveniência temporária.

#### **4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário**

Se qualquer reacção adversa ou desconforto continuar devido a qualquer uma das exposições acima, procure o conselho de um profissional médico.

### **5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

#### **5.1 Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados:** água, espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), e pó seco. Os produtos não representam risco de incêndio em uso; no entanto, alguns materiais de embalagem ou revestimentos podem ser combustíveis.

Em grandes incêndios em áreas mal ventiladas ou que envolvam materiais de embalagem, pode ser necessária protecção respiratória / aparelhos de respiração.

**Meios de extinção inapropriados:** Nenhum.

#### **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura ou artigo**

**Produtos de combustão perigosos:**

Produtos de combustão de produtos e embalagens - dióxido de carbono, monóxido de carbono e alguns gases vestigiais, como amoníaco, óxidos de azoto e substâncias orgânicas voláteis.

#### **5.3 Aconselhamento para bombeiros**

Os materiais sem face e sem face com produtos de alumínio puro são incombustíveis, alguns materiais de embalagem ou revestimentos podem no entanto ser combustíveis.

### **6 MEDIDAS DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL**

#### **6.1 Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Em caso de presença de altas concentrações de pó, utilizar o mesmo equipamento de protecção pessoal mencionado na secção 8.

#### **6.2 Precauções ambientais**

Não é relevante.

<b>URSA-CODE</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 10 – 14/10/2020	<b>GW PURE ONE</b>	
Page 4 of 12	<b>Folha de Instruções de Uso Seguro</b>	

### 6.3 Métodos e material para contenção e limpeza

Aspirador ou humedeça com spray de água antes de escovar para cima.

### 6.4 Referência a outras secções

Ver secção 8.

## 7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

**Medidas Técnicas:** Nenhuma medida específica. Utilizar de preferência uma faca. Se for uma ferramenta eléctrica, deve estar equipada com uma aspiração de ar eficiente.

**Precauções:** Assegurar a ventilação adequada do local de trabalho. Ver secção 8.

**Conselhos para um Manuseamento Seguro:** Evite o manuseio desnecessário de produto não embalado. Ver secção 8.

### 7.2 Aconselhamento sobre higiene geral do trabalho

Não comer, beber e fumar nas áreas de trabalho; lavar as mãos após o uso; e remover roupas e equipamentos de proteção contaminados antes de entrar nas áreas de alimentação.

### 7.3 Condições para o armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

**Medidas Técnicas:** Nenhuma medida específica, os produtos paletizados devem ser armazenados de acordo com a folha de orientação da URSA e a avaliação de risco específica do local.

**Condição de Armazenamento Adequada:** Armazenar os produtos retirados da palete e embalagem ou produto solto sem palete, em local seco. Os materiais sem embalagem devem ser sempre armazenados em local seco.

**Materiais Incompatíveis:** Nenhum

**Material de embalagem:** Entregue embalado em filme de polietileno ou papelão sobre palete de madeira.

### 7.4 Usos específicos

Observe as instruções de uso. Ver secção 1.2.

## 8 CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO PESSOAL

<b>URSA-CODE</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 10 – 14/10/2020	<b>GW PURE ONE</b>	
Page 5 of 12	<b>Folha de Instruções de Uso Seguro</b>	

## 8.1 Parâmetros de controle

Tipo de valor limite	Substância Nome	EC-No.	CAS-No.	Valor Limite de Exposição Ocupacional		Fonte
				Longo prazo	Curto prazo	
<b>OEL europeu</b>	Fibra de vidro	-	-	-	-	-
<i>França</i>	Fibra de vidro			1 f/cc		
<i>Espanha</i>	Fibra de vidro			1 f/cc		
<i>Bélgica</i>	Fibra de vidro			1 f/cc		

## 8.2 Controles de exposição

Sem requisitos específicos.

### 8.2.1 Controles de engenharia adequados

Equipamento de corte

### 8.2.2 Equipamento de Protecção Individual

#### Equipamento de Protecção Individual

**Protecção Respiratória:** Ao trabalhar em área sem ventilação ou durante operações que possam gerar emissão de qualquer poeira, use máscara facial descartável. Recomenda-se o tipo de máscara de acordo com a norma EN 149 FFP1.

**Protecção das mãos:** Luvas para evitar prurido em conformidade com a norma EN 388.

**Protecção dos Olhos:** Usar óculos de protecção quando trabalhar por cima. Aconselha-se a protecção dos olhos de acordo com a norma EN 166.

**Protecção da pele:** Cubra a pele exposta.

**Medidas de Higiene:** Enxaguar em água fria antes de lavar.

A seguinte frase e pictogramas são impressos na embalagem

**"O efeito mecânico das fibras em contacto com a pele pode causar comichão temporária".**

URSA-CODE	Standard		
Rev. 10 – 14/10/2020	<b>GW PURE ONE</b>		
Page 6 of 12	<b>Folha de Instruções de Uso Seguro</b>		



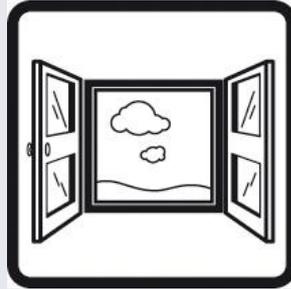
Cubra a pele exposta.  
Ao trabalhar em área não ventilada  
Usar máscara facial descartável



Enxaguar em água fria antes da lavagem



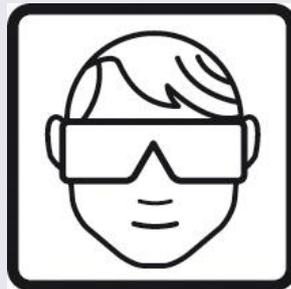
Área limpa usando equipamento de vácuo



Ventilar a área de trabalho, se possível



Os resíduos devem ser eliminados de acordo com os regulamentos locais



Usar óculos de proteção ao trabalhar em cima

<b>URSA-CODE</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 10 – 14/10/2020	<b>GW PURE ONE</b>	
Page 7 of 12	<b>Folha de Instruções de Uso Seguro</b>	

## 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

- a) **Aparência:** Sólido em forma de rolo ou painel
- b) **Cor:** Branco
- c) **Odor:** pode ocorrer um odor leve
- d) **Limiar de odor:** não aplicável
- e) **pH:** não aplicável
- f) **Ponto de fusão/ponto de congelação:** 1000 a 1300°C
- g) **Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** não relevante
- h) **Ponto de inflamação:** não relevante
- i) **Taxa de evaporação:** não relevante
- j) **Inflamabilidade (sólido, gás):** não relevante
- k) **Limites explosivos:** não relevante
- l) **Pressão/densidade do vapor:** não relevante
- m) **Densidade relativa:** de 10 a 40 kg/m<sup>3</sup>
- n) **Solubilidade em água:** geralmente quimicamente inerte e insolúvel em água - ligeiramente solúvel (0,1-100 mg/L)
- o) **Coefficiente de partição n-octanol/água:** não relevante
- p) **Temperatura de auto-ignição:** não relevante
- q) **Temperatura de decomposição:** não relevante
- r) **Viscosidade:** não relevante
- s) **Propriedades explosivas:** não relevante
- t) **Propriedades oxidantes:** não relevante

### 9.2 Outras informações

**Comprimento aproximado Peso médio geométrico diâmetro das fibras:** 3 a 6 µm  
**Comprimento peso diâmetro médio geométrico menos 2 erros padrão\*:** < 6 µm  
**Orientação das fibras:** aleatório

\*: Regulamento (CE) nº 1272/2008 do CLP, nota R

<b>URSA-CODE</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 10 – 14/10/2020	<b>GW PURE ONE</b>	
Page 8 of 12	<b>Folha de Instruções de Uso Seguro</b>	

## **10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

### **10.1 Reatividade**

Não reativo em condições normais de uso

### **10.2 Estabilidade química**

Estável

### **10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Não reativo

### **10.4 Condições a evitar**

Nenhum

### **10.5 Materiais incompatíveis**

Nenhum

### **10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Como os aglutinantes orgânicos se decompõem até certo ponto a temperaturas de operação acima de 200 °C, os aglutinantes podem ser queimados no primeiro aquecimento, dependendo da temperatura da caldeira ou do forno.

A presença de trabalhadores ou outras pessoas na área de trabalho durante este período deve ser evitada, ou mantida o mais curta possível. Quando as pessoas permanecem na área, devem usar respiradores apropriados para os produtos de decomposição gerados durante este período no arranque da caldeira ou do forno. Os produtos de decomposição prováveis, incluindo quaisquer gases tóxicos, são dióxidos de carbono e alguns gases residuais.

## **11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

### **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:**

O efeito mecânico das fibras em contato com a pele pode causar prurido temporário

## **12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

<b>URSA-CODE</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 10 – 14/10/2020	<b>GW PURE ONE</b>	
Page 9 of 12	<b>Folha de Instruções de Uso Seguro</b>	

## 12.1 Toxicidade

Não se espera que este produto cause danos a animais ou plantas durante condições normais de utilização.

## 12.2 Persistência e degradabilidade

Nenhum

## 12.3 Potencial bioacumulativo

Nenhum

## 12.4 Mobilidade no solo

Nenhum

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem avaliação obrigatória

## 12.6 Outros efeitos adversos

Nenhum

## 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE ELIMINAÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Desperdícios de resíduos:** Eliminar de acordo com os regulamentos e procedimentos em vigor no país de utilização ou eliminação

**Embalagem suja:** Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

**Código do Catálogo Europeu de Resíduos:** 17 06 04 Material isolante, com excepção do abrangido pelo 17 06 03

## 14 INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTES

Nenhuma regulamentação específica. Os produtos de lã mineral não têm qualquer restrição **relacionada com as regras de transporte de** substâncias perigosas.

### 14.1 N.º ONU..:

Não se aplica.

<b>URSA-CODE</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 10 – 14/10/2020	<b>GW PURE ONE</b>	
Page 10 of 12	<b>Folha de Instruções de Uso Seguro</b>	

#### **14.2 UN Nome próprio para envio:**

Não se aplica.

#### **14.3 Classe(s) de risco de transporte:**

Não se aplica.

#### **14.4 Grupo de embalagem:**

Não se aplica.

#### **14.5 Riscos ambientais:**

Não se aplica.

#### **14.6 Precauções especiais para o utilizador:**

Sem precauções específicas, ver secção 8.

#### **14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC:**

Não aplicável

### **15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

#### **15.1 Regulamentos/legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância ou mistura**

O Regulamento CLP (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem da substância e das misturas não classifica a lã mineral - fibras de vidro - como perigosa, se estiverem em conformidade com a nota Q exoneração deste Regulamento. O Regulamento CLP é a implementação europeia do Sistema Internacional Globalmente Harmonizado ("GHS").

A nota Q especifica que a classificação como suspeito cancerígeno categoria 2 não se aplica se:

- Um teste de bio-persistência a curto prazo por inalação mostrou que as fibras com mais de 20µm têm uma meia-vida inferior a 10 dias, ou
- Um teste de bio-persistência a curto prazo, a instilação intra-traqueal mostrou que as fibras com mais de 20 µm têm uma meia-vida ponderada inferior a 40 dias, ou

<b>URSA-CODE</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 10 – 14/10/2020	<b>GW PURE ONE</b>	
Page 11 of 12	<b>Folha de Instruções de Uso Seguro</b>	

- Um teste intra-peritoneal apropriado não mostrou evidência de excesso de carcinogenicidade, ou
- Um teste de inalação adequado a longo prazo mostrou a ausência de patogenicidade relevante ou alterações neoplásicas.

## 15.2 Avaliação de Segurança Química

A avaliação de segurança química é feita ao nível da substância, não aplicável ao artigo

## 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

O regulamento da União Europeia sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas - (EC) No 1272/2008- define na Nota Q critérios de exoneração para fibras de lã mineral, de modo que a classificação como cancerígeno não se aplica.

**EUCEB** significa European Certification Board for Mineral Wool Products - [www.euceb.org](http://www.euceb.org), uma associação sem fins lucrativos, cujo objectivo geral é certificar voluntariamente a conformidade das fibras de lã mineral com a Nota Q do Regulamento (CE) n.º 1272/2008. EUCEB designou um organismo de certificação independente BCCA (<http://www.bcca.be/>) que controla que os produtos portadores da Marca EUCEB cumprem os critérios de exoneração para qualquer classificação de carcinogenicidade. Todos os produtos de isolamento de lã mineral rotulados com a marca EUCEB são seguros de usar e são feitos de fibras que cumprem com os critérios da Nota Q.

A certificação EUCEB representa uma qualidade comprovada e fiável de acordo com um sistema de monitorização e controlo definido com precisão. É a confirmação de uma alta qualidade dos produtos, que são fabricados de acordo com os requisitos estabelecidos na constituição da EUCEB.

Como resultado, os clientes e consumidores de produtos de lã mineral recebem uma ferramenta com um alto valor de reconhecimento. Uma marca que pode ser colocada na embalagem dos produtos de lã mineral e que, portanto, é visível num único olhar.



Além disso, em 2001, a Agência Internacional de Pesquisa do Câncer, reavaliou e reclassificou a lã mineral (lã de vidro isolante, lã de rocha (pedra) e escória) do grupo 2B (possivelmente cancerígena) para o grupo 3 "agente que não pode ser classificado como cancerígeno para os seres humanos". (Ver Monografia Vol 81, fibras de vidro sintéticas <http://monographs.iarc.fr/>)

<b>URSA-CODE</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 10 – 14/10/2020	<b>GW PURE ONE</b>	
Page 12 of 12	<b>Folha de Instruções de Uso Seguro</b>	

Em 22 de Março de 2006, o Comité Técnico de Classificação e Rotulagem de Substâncias Perigosas da UE decidiu eliminar a classificação "irritante". Essa decisão foi publicada com o Regulamento (CE) n.º 790/2009 da Comissão, de 10 de Agosto de 2009, que altera, para efeitos da sua adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias perigosas.

*Qualquer pessoa que deseje obter informações mais detalhadas tem de contactar o produtor (endereço na primeira página desta folha).*

*A informação dada neste documento é sobre o estado do nosso conhecimento sobre este material a partir de **31/08/2021**. É dada de boa fé.*

*Chama-se a atenção dos utilizadores para possíveis riscos assumidos quando o produto é utilizado para outras aplicações que não aquelas para as quais foi concebido.*