

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/14

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 10.09.2014

Produto: **UCRETE WR PARTE 3 - CREME**

Versão: 3.0

(30345124/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 24.07.2015

## 1. Identificação do produto e da empresa

### UCRETE WR PARTE 3 - CREME

Principais Usos Recomendados:

Uso: Produto químico para a indústria da construção.

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

## 2. Identificação de perigos

### Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra de advertência:

Perigo

Indicações de perigo:

H318

Provoca lesões oculares graves.

H315

Provoca irritação cutânea.

H335

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Indicações de Precaução (Prevenção):

P261	Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P264	Lavar cuidadosamente com água e sabão após manuseio.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

## Indicações de precaução (Reação):

P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P303 + P352	SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): lavar com bastante sabão e água.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P321	Tratamento específico (ver no presente rótulo).
P362 + P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizar.

## Indicações de precaução (Armazenamento):

P405	Armazenar em local fechado à chave.
P403 + P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

## Indicações de Precaução (Eliminação):

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.
------	--

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

## Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE

## Símbolo (s) de perigo

Xi Irritante.

## Frases R

R37/38 Irritante para as vias respiratórias e pele.  
R41 Risco de lesões oculares graves.

## Frases S

S2 Manter fora do alcance das crianças.  
S22 Não respirar as poeiras.  
S24/25 Evitar que atinja a pele e os olhos.  
S26 Se atingir os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um médico.  
S28.1 Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.  
S27 Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
S37/39 Usar luvas e equipamento de proteção para os olhos/face adequados.  
S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

O produto foi classificado e rotulado de acordo com os Regulamentos da UE.

### **Classificação da substância ou mistura**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Possíveis Perigos:

Irritante para as vias respiratórias e pele.

Risco de lesões oculares graves.

### **Outros perigos**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

Facilita-se nesta seção a informação aplicável sobre outros perigos que não dão lugar à classificação da substância ou mistura que possam contribuir ao perigo global da substância ou mistura.

---

## **3. Composição e informações sobre os ingredientes**

### **Mistura**

#### Caracterização química

argamassa de cimento modificada

O produto contém uma ou mais substâncias com uma concentração igual ou superior a 0,1% p/p , a(s) qual está incluída na lista de candidatos conforme artigo 59 (1,10) do Regulamento CE N° 1907/2006 ('REACH') tetraborato de dissódio deca-hidratado; bórax deca-hidratado (conteúdo (m/m): < 4 %)

#### Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 10.09.2014

Versão: 3.0

Produto: **UCRETE WR PARTE 3 - CREME**

(30345124/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 24.07.2015

Cimento, Portland, < 2ppm Cr VI conteúdo (m/m): >= 10 % - <= 20 % número-CAS: 65997-15-1 Número CE: 266-043-4	Skin Corr./Irrit.: Cat. 2 Eye Dam./Irrit.: Cat. 1 STOT SE: Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório) H318, H315, H335
Borax (B <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>7</sub> .10H <sub>2</sub> O) conteúdo (m/m): >= 1 % - <= 4 % número-CAS: 1303-96-4	Eye Dam./Irrit.: Cat. 2A Repr.: Cat. 1B (fertilidade) Repr.: Cat. 1B (feto) H319, H360
talco número-CAS: 14807-96-6 Número CE: 238-877-9	Não é considerado como um ingrediente que contribui para o perigo de acordo como GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8)
dihidróxido de cálcio número-CAS: 1305-62-0 Número CE: 215-137-3	Skin Corr./Irrit.: Cat. 2 Eye Dam./Irrit.: Cat. 1 H318, H315 Não é considerado como um ingrediente que contribui para o perigo de acordo como GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8)
dióxido de titânio número-CAS: 13463-67-7 Número CE: 236-675-5	Fator-M agudo: 1 Fator-M crônico: 1 Não é considerado como um ingrediente que contribui para o perigo de acordo como GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8)

Componentes perigosos

De acordo com a Norma 1999/45/EC

Cimento, Portland, < 2ppm Cr VI  
conteúdo (m/m): >= 10 % - <= 20 %  
número-CAS: 65997-15-1  
Número CE: 266-043-4  
Símbolo (s) de perigo: Xi  
Frases R: 37/38, 41

Borax (B4Na2O7.10H2O)

conteúdo (m/m):  $\geq 1\%$  -  $\leq 4\%$

número-CAS: 1303-96-4

Símbolo (s) de perigo: T

Frases R: 36, 60, 61

2a categoria: Substâncias que devem ser equiparadas a substâncias que têm efeitos tóxicos no desenvolvimento dos seres humanos ou substâncias que devem ser equiparadas a substâncias que causam anomalias da fertilidade humana

Caso se mencionem substâncias perigosas, no capítulo 16 encontram-se textos detalhados dos símbolos de perigo e das frases R.

---

#### 4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

Após inalação de pó: Mantenha o paciente calmo e remova-o para um local arejado. Se ocorrerem dificuldades: Consultar o médico.

Após contato com a pele:

Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Não utilizar sob nenhuma circunstância solvente orgânico. Em caso de irritação consultar o médico.

Após contato com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente. Consulte um oftalmologista.

Após ingestão:

Lavar imediatamente a boca com água e posteriormente beber muita água, procurar assistência médica. Não induzir ao vômito, a menos que indicado por uma central de assistência toxicológica ou pelo médico.

Indicações para o médico:

Sintomas: Irritação ocular, Irritação dérmica, irritações nas mucosas

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

---

#### 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

espuma, água pulverizada, pó extintor, dióxido de carbono

Meios de extinção não apropriados:

jato de água

Outras informações relevantes:

O produto não é, por si só, combustível. Somente os materiais de envase podem incendiar-se. Os agentes de extinção geralmente utilizados são considerados suficientes.

Perigos específicos:

Produto não é combustível ou explosivo. Nenhum risco especial conhecido.

Indicações adicionais:

O produto em si não é combustível; método de extinção de fogo nos arredores devem ser considerados. O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Evitar a formação de poeira. Evitar que atinja a pele e os olhos. Usar roupa de proteção individual. Observar as medidas de precaução habituais durante o manuseamento de substâncias químicas.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:

Varrer / remover com pá.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

Medidas técnicas:

Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Evitar a inalação de poeiras. Para evitar contaminação/ sujidade durante o manuseio é necessário a utilização de vestuário de trabalho e luvas de segurança. Observar as medidas de precaução habituais durante o manuseamento de substâncias químicas.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não são necessárias medidas especiais.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Evitar a formação de poeira. O cimento contido neste produto reage alcalinamente quando em contato com água ou umidade. Isto pode causar grave irritação na pele e membranas mucosas. A humidade da pele e das membranas mucosas, é suficiente para esta reação. Evitar, portanto, o contato prolongado diretamente com o produto seco. Evitar a inalação de poeiras. Evitar o contato com a pele. Ao despejar sacos para o equipamento fazê-lo a favor do vento e evitar perdas tanto quanto possível. A respiração deverá ser protegida quando grandes quantidades forem transvazadas sem exaustão local.

Medidas de higiene:

Durante o uso não comer, beber ou fumar. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Cuidar da limpeza e da higiene da pele depois do trabalho. As luvas devem ser vistórias regularmente e antes de cada uso. Substituir se necessário (ex. pequenos buracos). O equipamento ou roupa contaminada deve ser limpa depois de cada uso ou ser eliminada.

#### Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Guardar o recipiente bem fechado em lugar seco.

Materiais adequados para embalagens: papel

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

65997-15-1: cimento, portland, produtos químicos

Valor TWA 1 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

O valor é para partículas que não contém amianto e contém <1% em sílica cristalina .

Fração respirável

Valor TWA 1 mg/m<sup>3</sup> (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Fração respirável

1303-96-4: tetraborato de dissódio deca-hidratado; bórax deca-hidratado

Valor TWA 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

Fração inalável

Valor STEL 6 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

Fração inalável

Valor STEL 6 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

Fração inalável

Valor TWA 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

Fração inalável

Valor TWA 2 mg/m<sup>3</sup> (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Fração inalável

Valor STEL 6 mg/m<sup>3</sup> (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Fração inalável

14807-96-6: talco

Valor TWA 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

O valor é para partículas que não contém amianto e contém <1% em sílica cristalina .

Fração respirável

Valor TWA 2 mg/m<sup>3</sup> (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Fração respirável

1305-62-0: dióxido de cálcio

Valor TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

Valor TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

13463-67-7: dióxido de titânio

Valor TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

Valor TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

A substância mencionada só está presente no produto em forma de vestígio.

14808-60-7: quartzo (SiO<sub>2</sub>)

Valor TWA 0,025 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

Fração respirável

Valor TWA 0,025 mg/m<sup>3</sup> (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Fração respirável

#### Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Proteção respiratória no caso de formação de poeira.

Proteção das mãos:

Nitrilo-Luvas revestidas de algodão (exemplo, EN 388,374)

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)

Proteção da pele e do corpo:

Escolher a proteção corporal em função do nível de atividade e exposição, Vestuário leve para proteger



---

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: sólido  
(20 °C, 1.013 hPa)  
Forma: pó  
Cor: cor creme, quase branca  
Odor: característico  
Limiar de odor: Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.

Valor do pH: baixa solubilidade

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico  
Ponto de ebulição:

Dados não disponíveis.

Ponto de fusão:

Dados não disponíveis.

Taxa de evaporação:

Dados não disponíveis.

Ponto de fulgor:

Não inflamável.

Temperatura de autoignição:

Dados não disponíveis.

Limite de explosividade superior:

Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.

Limite de explosividade inferior:

Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.

Inflamabilidade:

não inflamável

Perigo de explosão:

não explosivo

Pressão de vapor:

Dados não disponíveis.

Densidade relativa do vapor ( ar ):	Dados não disponíveis.
Densidade:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Densidade aparente:	1.800 - 2.400 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidade em água:	dispersível (20 °C)
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Dados não disponíveis.
Miscibilidade com água:	completamente (ex.: > = 90%)
Higroscopia:	levemente higroscópico
Viscosidade, dinâmica:	Dados não disponíveis.
Conteúdo sólido:	100 %

**Outras informações:**

Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

---

## 10. Estabilidade e reatividade

Decomposição térmica: Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

**Instabilidade:**

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

**Condições a evitar:**

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:**

bases fortes, ácidos fortes

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

---

## 11. Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda

**Avaliação da toxicidade aguda:**

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. A inalação de pós representa um potencial perigo agudo.

### Efeitos locais

**Avaliação de efeitos irritantes:**

Pode causar irritação nas vias respiratórias. O contato com a pele causa irritações. Pode causar graves lesões oculares. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

**Avaliação para outros efeitos agudos**

Observações: Dados não disponíveis.

**Sensibilização****Avaliação de efeitos sensibilizantes:**

O teor de cromato no produto foi reduzido. Desde que o prazo de validade seja respeitado, é improvável um efeito sensibilizante devido ao cromato.

**Toxicidade crônica****Avaliação da toxicidade após administração repetida:**

Após a ingestão repetida o principal efeito é a irritação local. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

**Toxicidade genética****Avaliação de mutagenicidade:**

A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

**Carcinogenicidade****Avaliação de carcinogenicidade:**

De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno.

**Toxicidade na reprodução****Avaliação de toxicidade na reprodução:**

A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

**Toxicidade para o desenvolvimento****Avaliação da teratogenicidade:**

A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

**Perigo por aspiração****Avaliação da toxicidade por aspiração:**

Dados não disponíveis.

**Outras indicações referentes à toxicidade**

Com base em nossa experiência e na informação disponível, não são esperados efeitos adversos para a saúde se manipulado conforme recomendado. Produto não foi testado. As indicações toxicológicas são provenientes de produtos de composição e estrutura similar.

---

## 12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos.

O valor do pH do produto tem oscilações.

### Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.

Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

### Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):

Produto inorgânico, que não é eliminável da água através de um processo de purificação biológico.

O produto é dificilmente solúvel em água. pode ser consideravelmente removido da água através de processos abióticos, por ex. separação mecânica.

Este produto, segundo a nossa experiência presente, é inerte e não degradável.

Indicações para a eliminação:  
não aplicável

### Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Dada a consistência e a insolubilidade do produto na água, não é provável uma biodisponibilidade.

Potencial de bioacumulação:  
Dados não disponíveis.

### Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

---

## 13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Os resíduos devem ser eliminados da mesma forma que a substância/produto.

Restos de produtos: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Os resíduos devem ser eliminados da mesma forma que a substância/produto.

Embalagem usada:

Embalagens completamente vazias podem ser entregues para reciclagem.

---

## 14. Informações sobre transporte

### Transporte Terrestre

#### **Rodoviário**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### **Ferrovário**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Transporte Fluvial

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Transporte Marítimo

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### **Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

---

## 15. Informações sobre regulamentações

### Outras regulamentações

Esta subseção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

---

## 16. Outras informações

Informação detalhada das frases R e dos símbolos de perigo indicados no capítulo "Composição/ indicações sobre os componentes":

Xi	Irritante.
T	Tóxico.
37/38	Irritante para as vias respiratórias e pele.
41	Risco de lesões oculares graves.
36	Irritante para os olhos.
60	Pode comprometer a fertilidade.
61	Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

---

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.