

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 12.04.2018

2-800-26-006-EU versão 7

Revisão: 12.04.2018

SECCÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

· 1.1 Identificador do produto

· Nome comercial: **Phosphate Rock**

· Sinónimo Fluorapatite

· N° CAS:

1306-05-4

· Número CE:

215-144-1

· Número de registo

Este produto é isento de obrigação de registo de acordo com Reg. (EC) 1907/2006 (água mineral não modificada quimicamente).

· 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes:

Adubo fertilizante

Produto de base para reacções químicas

Nenhum uso desaconselhado.

· 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

· Fabricante/fornecedor:

Rotem Amfert Negev Ltd.

Mishor Rotem Plants

M.P. Arava 8680600

ISRAEL

Phone: +97286504833

E-mail: msdsinfo@icl-group.com

Supplier:

ICL Fertilizers Europe C.V.

Fosfaatweg 48 1013 BM

P.O. Box 313, 1000 AH Amsterdam,

The Netherlands

Tel.: +31-(0)20-5815132

Fax: +31-(0)20-6868328

ICL Fertilizers Deutschland GmbH

Giuliniestr. 2

D-67065 Ludwigshafen

Telephone +49 621 5793 - 6

Telefax +49 621 5793 - 700

· 1.4 Número de telefone de emergência:

Na Europa ligue para: +31-205-815100 (24 horas por dia, 365 dias por ano)

Em Israel ligue para: +972-8-6504777 (24 horas por dia, 365 dias por ano)

+972-8-6504915

SECCÃO 2: Identificação dos perigos

· 2.1 Classificação da substância ou mistura

· Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A substância não se classificou em conformidade com o regulamento CLP.

· 2.2 Elementos do rótulo

· Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 não aplicável

· Pictogramas de perigo não aplicável

· Palavra-sinal não aplicável

· Advertências de perigo não aplicável

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 12.04.2018

2-800-26-006-EU versão 7

Revisão: 12.04.2018

Nome comercial: **Phosphate Rock**

(continuação da página 1)

- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3 Substâncias**
- **Designação CAS n°**
1306-05-4 Fluorapatite
- **Número CE:** 215-144-1
- **SVHC nenhuma**

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:**
Em geral o produto não é irritante para a pele.
Enxaguar com água quente.
Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.
- **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:**
Enxaguar a boca e beber muita água.
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
Não induzir ao vômito
OBSERVAÇÃO: Nunca dê a uma pessoa inconsciente nada para beber.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
O produto não é inflamável.
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Num incêndio podem ser libertados:
Oxido fosfórico (por exemplo, P2O5)
Monóxido de carbono e dióxido de carbono
Perigo de formação de produtos de pirólise tóxicos que contenham flúor.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.04.2018

2-800-26-006-EU versão 7

Revisão: 12.04.2018

Nome comercial: Phosphate Rock

Usar vestuário de protecção integral.

(continuação da página 2)

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Evitar a formação de pó.
No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.
Usar vestuário de protecção pessoal.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher mecanicamente.
- **6.4 Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Evitar a formação de pó.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
O produto não é inflamável.
Proteger do calor.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Armazenar a seco.
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com ácidos.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:** Não aplicável.
- **Indicações adicionais:**
A ventilação deve ser suficiente para manter TLV-TWA abaixo de 3 mg/m³, partículas respiráveis e 10 mg/m³, partículas inaláveis [ACGIH recomendações para Partículas (insolúveis ou insuficientemente solúveis). Não de outra forma especificado (PNOS)]
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Não comer nem beber durante o trabalho.
- **Protecção respiratória:**
Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.



Filtro P2

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31*

data da impressão 12.04.2018

2-800-26-006-EU versão 7

Revisão: 12.04.2018

Nome comercial: Phosphate Rock

(continuação da página 3)

· **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

· **Material das luvas**

Borracha de isobutileno-isopreno

Borracha nitrílica (NBR)

Cloropreno

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la. (EN 374)

· **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção

· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

· **Limites e monitorização da exposição do ambiente**

O produto não deve ser despejado em quantidades altas no esgoto uma vez que pode agir como nutriente das plantas e provocar eutroficação.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Aspetto:**

Forma:

Sólido

Cor:

Branco

Cinzento

· **Odor:**

Inodoro

· **valor pH:**

neutro

· **Mudança do estado:**

Ponto de fusão/ponto de congelação: não aplicável

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: não aplicável

· **Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

· **Temperatura de autoignição:**

O produto não é auto-inflamável.

· **Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco de explosão.

· **Densidade a granel em 20 °C:**

1,4-1,5 g/cm³

· **Solubilidade em / miscibilidade com água:**

Insolúvel.

· **Coefficiente de partição: n-octanol/água**

não aplicável

Este produto é um produto químico inorgânico.

· **Viscosidade:**

não aplicável

Este produto é sólido. A viscosidade é relevante apenas para líquidos.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31*

data da impressão 12.04.2018

2-800-26-006-EU versão 7

Revisão: 12.04.2018

Nome comercial: Phosphate Rock

(continuação da página 4)

· 9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1 **Reactividade** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- 10.2 **Estabilidade química** Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- 10.3 **Possibilidade de reações perigosas** Reacções com ácidos.
- 10.4 **Condições a evitar** Para evitar a decomposição térmica não aquecer excessivamente
- 10.5 **Materiais incompatíveis:**
 - Ácidos minerais
 - Alumínio
 - Fósforo
- 10.6 **Produtos de decomposição perigosos:**
 - Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
 - Oxido fosfórico (por exemplo, P2O5)
 - Monóxido de carbono e dióxido de carbono
 - Perigo de formação de produtos de pirólise tóxicos que contenham flúor.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1 **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** não há dados disponíveis
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:** não classificado
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** não há dados disponíveis
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** não há dados disponíveis
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** não há dados disponíveis
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
 - Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas** não há dados disponíveis
- **carcinogenicidade:** não há dados disponíveis
- **efeitos tóxicos na reprodução:** não há dados disponíveis
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** não há dados disponíveis
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** não há dados disponíveis
- **Perigo de aspiração** não há dados disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- 12.1 **Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** não classificado
- 12.2 **Persistência e degradabilidade**
 - A substância é inorgânica e, por conseguinte, nenhum ensaio de biodegradação é aplicável.
- 12.3 **Potencial de bioacumulação** Não se acumula nos organismos.
- 12.4 **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações:**
 - O produto não deve ser despejado em quantidades altas no esgoto uma vez que pode agir como nutriente das plantas e provocar eutroficação.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.04.2018

2-800-26-006-EU versão 7

Revisão: 12.04.2018

Nome comercial: Phosphate Rock

(continuação da página 5)

- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Nenhuma avaliação é necessária para substâncias inorgânicas.
- **mPmB:** Nenhuma avaliação é necessária para substâncias inorgânicas.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**
Pode ser reutilizado sem tratamento prévio.
Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.
Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **Número de código dos resíduos:** não aplicável
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:**
A embalagem pode reutilizada depois de limpa ou o seu material pode ser reciclado.
O descarte deve ser feito de acordo com as exigências das autoridades locais.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável
- **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** não aplicável
- **14.4 Grupo de embalagem**
- **ADR, IMDG, IATA** não aplicável
- **14.5 Perigos para o ambiente:**
- **Poluente das águas:** Não
- **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.
- **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** Não aplicável.
- **Transporte/outras informações:** Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
- **UN "Model Regulation":** não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
Directiva 2000/60 CE (fosfatos)
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 12.04.2018

2-800-26-006-EU versão 7

Revisão: 12.04.2018

Nome comercial: **Phosphate Rock**

(continuação da página 6)

- **Status do registro (Lista dos inventários de produtos químicos) :**
 - Australia (AICS) : Listada
 - Japan (ENCS) : Listada
 - Korea (ECL) : Listada
 - NTP (National Toxicology Program) : Substância não listada
 - IARC (International Agency for Research on Cancer) : Substância não listada
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

· Departamento que elaborou a ficha de segurança:

HERA Division
telephone: +/972-8-6297835
telefax: +/972-8-6297832
e-mail:msdsinfo@icl-group.com

· Abreviaturas e acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * Dados alterados em comparação à versão anterior

As seções onde as alterações acontecem são marcadas com um asterisco na borda esquerda

· Isenção de responsabilidade

Embora as informações e recomendações estabelecidas aqui (de agora em diante denominadas ""informações"") sejam apresentadas de boa fé e tidas como corretas desta data em diante, ICL não faz nenhuma representações quanto a sua perfeição ou acuidade deste. As informações são fornecidas mediante a condição de que a pessoa recebendo as mesmas farão suas próprias determinações quanto a sua segurança e adequação para os propósitos antes do uso. Em nenhuma circunstância a ICL será responsável por danos de qualquer natureza resultantes do uso ou da dependência das informações.

NENHUMA REPRESENTAÇÃO OU GARANTIA, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO PARA UM OBJETIVO EM PARTICULAR OU DE QUALQUER OUTRA NATUREZA SÃO FEITAS AQUI COM RELAÇÃO ÀS INFORMAÇÕES OU AO PRODUTO AO QUAL AS INFORMAÇÕES SE REFEREM.