



Higiênica
CLEAN Energy

SUPRESSOR DE POEIRAS

“XR3” clean



PRODUTO:
SUPRESSOR DE POEIRAS
“XR3”
clean



NÃO PERIGOSO

Uso recomendado:

Supressor de poeiras para ser pulverizado em frentes de lavra, plantas de beneficiamento a seco, pilhas de minério, taludes, estradas, silos, caçambas de caminhões, vagões, virador de vagões e correias transportadoras, sendo preparado para formar uma fina camada selante visando diminuir as perdas de minérios pela ação dos ventos e controles da geração de poeiras em geral durante a movimentação, carga, descarga e tráfego.

Aplicação:

O produto poderá ser usado puro (pronto uso) ou dissolvido em água em proporção média de 5% a 10% ou mais utilizando-se aspersores/pulverizadores/nebulizadores ou diretamente através de caminhões pipa.

Apresentação:

Líquido, concentrado, pH 6-8@5g/l, atóxico e com alta solubilidade em água #não gera resíduos, precipitados e entupimentos#

Composição Química:

Concentrado de copolímeros alternados por nano-aditivos “Inertes & Biodegradáveis”

Precauções em caso de vazamento:


Pequena proporção - enxugar o local contaminado.

Grande proporção - conter o vazamento com barreiras de sacos de areia evitando que o produto atinja rios e lagos. Chamar a autoridade local.

Precauções:

Manter o produto em local identificado, seco, arejado, afastado de crianças, gelo, calor e animais domésticos. Antes de armazenar e usar, leia as instruções do rótulo, FISPQ e Ficha de Emergência (acompanham o produto). Em caso de contato com os olhos e pele lavar com água em abundância e se ingerido não provocar vômito. Consultar de imediato o médico ou Serviço de Saúde mais próximo.

Atendimento ao Consumidor:

 (31) 3761-1327
(31) 3762-5966

Código Interno do Produto:

HG-X 3399



Higiênica
CLEAN Energy

Fabricação:

Lote:

Validade:

24 meses

Embalagem:

- 5 L
- 20 L
- 50 L
- 200 L
- 1000 L
-

Produzido e envasado por: Higiênica Indústria Química Ltda.

CNPJ: 25.952.615/0001-49 | Insc. Estadual: 183.620.554.0056 | Autorização/MS: 3.01.465-9
Av. Geraldo Plaza, 1300 - Paulo VI - CEP: 36.406-259 - Conselheiro Lafaiete - Minas Gerais - Brasil
www.higienica.com.br / (31) 3761-1327 / 3762-5966 / higienica@higienica.com.br
Indústria Brasileira

Responsável Técnico:

Bioquímico: Nelson Osvani de Castro
CRF-MG: 2428

- ✓ **MINERAÇÕES**
- ✓ **FERROVIAS**
- ✓ **SIDERÚRGICAS**
- ✓ **PORTOS**
- ✓ **AEROPORTOS**
- ✓ **INDÚSTRIAS EM GERAL**



EMPRESAS “TARGET’S”

✓ VALE

✓ CBA

✓ USIMINAS

✓ NEXA

✓ MSM

✓ FERROUS

✓ FERRO +

✓ HERCULANO

✓ JMN

✓ MOSAIC

✓ GERDAU AÇOMINAS

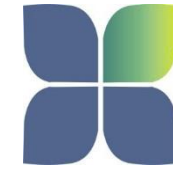
✓ ANGLOGOLD ASHANTI

✓ ANGLO AMERICAM

✓ CSN

✓ HIDRO PARAGOMINAS

✓ SOTREQ



Higiênica
CLEAN Energy

✓ MML

✓ VLI

✓ MRS LOGÍSTICA

✓ PETROVILA

✓ POSTOS DE SERVIÇOS

EMPRESAS “TARGET’S”



Higiênica
CLEAN Energy



✓ ANTES DA APLICAÇÃO



Higiênica
CLEAN Energy

✓ ANTES DA APLICAÇÃO





Higiênica
CLEAN Energy

✓ ANTES DA APLICAÇÃO

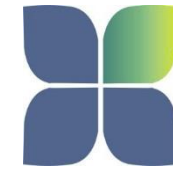




Higiênica
CLEAN Energy

✓ AMOSTRAS PARA TESTES





Higiênica
CLEAN Energy

✓ AMOSTRAS PARA TESTES





Higiênica
CLEAN Energy

✓ AMOSTRAS PARA TESTES





Higiênica
CLEAN Energy

✓ DILUIÇÃO:

* “XR3” clean - 2,5%

* Água - 97,5%





Higiênica
CLEAN Energy

✓ DILUIÇÃO:

* “XR3” clean - 2,5%

* Água - 97,5%





Higiênica
CLEAN Energy

✓ DILUIÇÃO:

- * “XR3” clean - 2,5%
- * Água - 97,5%





Higiênica
CLEAN Energy

✓ DILUIÇÃO:

* “XR3” clean - 2,5%

* Água - 97,5%





Higiênica
CLEAN Energy

✓ DILUIÇÃO:

* “XR3” clean - 2,5%

* Água - 97,5%

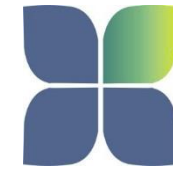


Higiênica
CLEAN Energy

✓ DURANTE A APLICAÇÃO

- * “XR3” clean - 2,5%
- * Água - 97,5%





Higiênica
CLEAN Energy

✓ DURANTE A APLICAÇÃO

* “XR3” clean - 2,5%

* Água - 97,5%





Higiênica
CLEAN Energy

✓ DURANTE A APLICAÇÃO

* “XR3” clean - 2,5%

* Água - 97,5%





Higiênica
CLEAN Energy

✓ DURANTE A APLICAÇÃO

* “XR3” clean - 2,5%

* Água - 97,5%





Higiênica
CLEAN Energy

✓ APÓS A APLICAÇÃO

- * “XR3” clean - 2,5%
- * Água - 97,5%



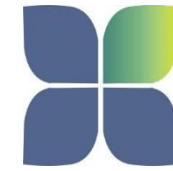


Higiênica
CLEAN Energy

✓ APÓS A APLICAÇÃO

- * “XR3” clean - 2,5%
- * Água - 97,5%





Higiênica
CLEAN Energy

✓ ALTERNATIVA PARA
APLICAÇÃO PURO

* “XR3” clean - 100%

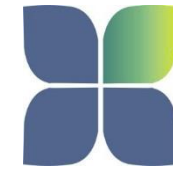




Higiênica
CLEAN Energy

✓ ALTERNATIVA PARA
APLICAÇÃO PURO

* “XR3” clean - 100%

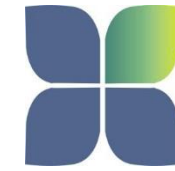


Higiênica
CLEAN Energy

✓ ALTERNATIVA PARA
APLICAÇÃO PURO

* “XR3” clean - 100%





Higiênica
CLEAN Energy

✓ ALTERNATIVA PARA
APLICAÇÃO PURO

* “XR3” clean - 100%



✓ MINERAÇÕES, FERROVIAS, SIDERÚRGICAS E INDÚSTRIAS EM GERAL



PRODUTO / ITEM	REF.:	APLICAÇÃO	BENEFÍCIO / GANHO
SUPRESSOR DE POEIRAS "XR3" <i>clean</i>	HG-X 3399	Supressor de poeiras para ser pulverizado em frentes de lavra, plantas de beneficiamento a seco, pilhas de minério, taludes, estradas, silos, caçambas de caminhões, vagões, virador de vagões e correias transportadoras, sendo preparado para formar uma fina camada selante visando diminuir as perdas de minérios pela ação dos ventos e controles da geração de poeiras em geral durante a movimentação, carga, descarga e tráfego.	Biodegradável O produto poderá ser usado puro (pronto uso) ou dissolvido em água em proporção média de 5% a 10% ou mais utilizando-se aspersores/pulverizadores/nebulizadores ou diretamente através de caminhões pipa. * Economia de aprox. 30% a 40% de água

✓ CONCLUSÕES!



- Economia de aprox. 30% a 40% de água
- Redução do número de viagens dos caminhões pipa
- Composto hidrofílico e higroscópico, com bastante afinidade com a água
- Excelente performance aglomerante
- Ação retardante da evaporação da água, podendo observar que o tempo necessário para umectação das vias evitando a geração de poeiras aumentou de 15min para 75min
- Poder acumulativo resultando em melhor compactação e redução das aplicações com o uso contínuo
- Não altera as condições de trafegabilidade nas vias não pavimentadas
- Não altera a especificação dos minérios, quando aplicados em pilhas, vagões e virador de vagões
- Não gera resíduos, precipitados e entupimentos



Higiênica
CLEAN Energy

✓ Contem com esta solução!



✓ DADOS CADASTRAIS

Razão Social: Higiênica Indústria Química Ltda.
CNPJ: 25.952.615/0001-49

Avenida Geraldo Plaza, nº. 1300 – Amaro Ribeiro
36.406-259 - Conselheiro Lafaiete – MG

Telefone: (31) 3761-1327 / 3762-5966

Celular: (31) 9 9987-1799 (Nelson Osvani) – Diretoria

Celular: (31) 9 9975 4173 (Rogerio Azevedo) – Gerente Comercial

e-mail: higienica@higienica.com.br