



DECLARAÇÃO DE VERIFICAÇÃO

O **Bureau Veritas Certification**, estabelecido na Avenida Angélica, 2546 Andares 14º, 15º e 16º, Consolação, São Paulo/SP, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob o nº 72.368.012/0002-65, declara, para os devidos fins, que fica a **HARSCO MINERAIS LTDA**, estabelecida na **Rodovia BR-381, km 195, Núcleo Industrial, Timóteo – MG, BRASIL, CEP: 35.180-001**. inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob o nº **CNPJ: nº 02.131.267/0001-43**, é autorizada a publicar em todos os seus títulos e sites o trecho da **Declaração de Verificação** conforme redação a seguir:

“O Bureau Veritas Certification, com base nos processos e procedimentos descritos no seu Relatório de Verificação, adotando um nível de confiança limitado, declara que para a Avaliação de Ciclo de Vida e da Pegada de Carbono do Produto: **Agrosilício Corretivo/Plus** produzido a partir de escória de aciaria – Ano de referência 2021, da HARSCO MINERALS LTDA, não existe evidência de que o mesmo não esteja materialmente correto, não seja uma representação justa dos dados e informações da Pegada de Carbono do Produto, e não tenha sido preparado de acordo com as especificações da NBR ISO 14067:2018”.

Escopo Verificado:

- **Sistema de produto avaliado:** Produção do corretivo de solo Agrosilício Corretivo-Plus.
- **Fronteiras do Sistema:** Berço ao Portão (*cradle to gate*). Considerou no estudo as emissões de gases do efeito estufa relacionados à aquisição de matérias-primas, energia, processos industriais, logísticas e expedição.
- **Unidade funcional:** 1 kg de Agrosilício Corretivo/Plus produzido a partir de escória de aciaria pela Harsco Minerals.
- **Localização Geográfica /limites das atividades:** As atividades produtivas ocorrem no Brasil, no estado de Minas Gerais, Núcleo Industrial, Timóteo /MG.
- **Infraestrutura física:** planta industrial.
- **Fontes de GEE, sumidouros e/ou reservatório incluídos:** transporte de matérias-primas, pré-produção, produção, consumo de eletricidade e de combustíveis e transporte logístico.
- **Tipo de GEE considerados:** CO₂, CH₄ e N₂O e expressos em termos de dióxido de carbono equivalente CO₂e e considerando o potencial de aquecimento global (GWP) do Quinto Relatório do IPCC (AR5 IPCC).



Resultados e Conclusões:

Comparando as emissões gerais observa-se que o uso de Agrosilício Corretivo/Plus representa cerca de 5 % dos impactos totais do uso de Calcário, considerando a mesma unidade funcional com base nas premissas adotadas neste estudo.

Os resultados da Pegada de Carbono do Produto (CFP) pela abordagem do Berço ao Portão do produto: Agrosilício Corretivo-Plus, foram verificados por terceira parte pelo BV conforme tabela seguir:

Tabela 1: Resultados da Pegada de Carbono do Produto (CFP).

Alocação	Pegada de carbono / (kgCO ₂ e/UF) Agrosilício Corretivo/Plus
Física	0,029

São Paulo, 22 de dezembro de 2022.

Bruno Bomtorim Moreira
Gerente Técnico de Certificação
Bureau Veritas Certification

Rafael da Silva Caldeira
Lead Auditor