

**CLEANER PLATE**

FISPQ Nº: MI140 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 08/2024 | REVISÃO: 08/2024 | PÁGINA: 1/3

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome comercial:</b>	CLEANER PLATE
<b>Empresa:</b>	MINNER COMERCIAL LTDA.
<b>Endereço:</b>	Rua José Alves Batista, 163 - Aliança - CEP 98.805-535
<b>Cidade:</b>	Santo Ângelo/RS
<b>Telefone:</b>	+55 (55) 3312-3006
<b>Telefone de emergência:</b>	+55 (55) 3312-3006
<b>E-mail:</b>	comercial@minner.com.br
<b>Principais usos do produto:</b>	Produto indicado para limpeza e conservação dos sistemas de geração de energia solar. Limpa sem agredir ou danificar os circuitos, aumentando o desempenho do sistema.

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Principais Perigos:</b>	<b>Olhos:</b> Pode causar irritação. <b>Pele:</b> Pode causar irritação. <b>Vias respiratórias:</b> Pode causar irritação. <b>Meio Ambiente:</b> Poluição do solo e das águas. Miscível em água.
<b>Perigos Específicos:</b>	Não inflamável.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tensoativos aniônicos, molécula de nanotecnologia, acidificante, regulador de pH, conservante e veículo.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

<b>Ingestão:</b>	Não provocar vômito e consultar imediatamente um médico levando o rótulo do produto. Não dê nada via oral a uma pessoa inconsciente.
<b>Contato com os olhos:</b>	Em caso de contato com os olhos ou a pele, lave-os com água em abundância durante 15 minutos mantendo as pálpebras bem abertas. Procurar socorro médico.
<b>Contato com a pele:</b>	Remover as roupas e sapatos contaminados. Lavar imediatamente a parte atingida com água corrente durante 15 minutos. Procurar socorro médico.
<b>Inalação:</b>	Remover a vítima para ambiente fresco e ventilado. Caso haja dificuldade de respiração, administrar oxigênio e procurar socorro médico.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Não se aplica.

**CLEANER PLATE**

FISPQ Nº: MI140 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 08/2024 | REVISÃO: 08/2024 | PÁGINA: 2/3

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Avise imediatamente a Polícia militar Rodoviária, o Corpo de Bombeiros, a empresa mais próxima, Órgãos do meio Ambiente, empresa de abastecimento de água, Defesa Civil e Pró Química/Abiquim.

Isole a área.

Use o equipamento de proteção individual.

Procure eliminar o vazamento e conter o produto com terra ou areia. Evite que atinja cursos d'água, bueiros e esgotos.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Manuseio:** Evitar inalação do produto, manusear o produto com ventilação local adequada. Evitar contato direto com o produto.

**Armazenamento:** Manter o recipiente fechado e identificado, a armazenagem deve ser feita em área coberta, fresca e ventilada.

**Embalagem:** Não reutilizar as embalagens vazias.

**Produtos incompatíveis:** Não determinado

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

O ambiente deve ser ventilado.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Estado físico:** Líquida.

**Cor:** Levemente branco.

**Odor:** Característico.

**Densidade:** 1,02 a 1,05 (g/ml).

**Viscosidade:** 20 a 30 segundos.

**pH Puro:** 3,0 a 5,0.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade:** Estável nas condições normais de uso e armazenagem.

**Reações perigosas:** Não há.

**Decomposição térmica:** A queima pode produzir monóxido e dióxido de carbono.

**CLEANER PLATE**

FISPQ Nº: MI140 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 08/2024 | REVISÃO: 08/2024 | PÁGINA: 3/3

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

<b>Inalação:</b>	Pode causar irritação das mucosas.
<b>Contato com a pele:</b>	Pode causar irritação.
<b>Contato com os olhos:</b>	Pode causar irritação.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

<b>Toxicidade para organismos aquáticos:</b>	Não são disponíveis dados de toxicidade para organismos aquáticos, no entanto, a presença dos componentes na água pode transmitir qualidades indesejáveis prejudicando o uso, além de causar efeitos tóxicos a vida aquática.
<b>Toxicidade para organismos do solo:</b>	Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado. No entanto, concentrações elevadas podem causar toxicidade aos organismos contidos no solo.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

<b>Resíduos do produto:</b>	Descartar adequadamente conforme legislação local.
<b>Embalagens contaminadas:</b>	A embalagem vazia deve ser limpa antes de reciclar ou da disposição final em instalação autorizada. Não reutilizar a embalagem vazia.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

<b>Transporte Rodoviário Brasil:</b>	<b>Nome apropriado para embarque:</b> CLEANER PLATE - Limpador de Placas Solares PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.
--------------------------------------	--

**15. REGULAMENTAÇÕES**

Produto Notificado na ANVISA sob nº 25351.648814/2023-75.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Descrição:** Produto indicado para limpeza e conservação dos sistemas de geração de energia solar. Limpa sem agredir ou danificar os circuitos, aumentando o desempenho do sistema.

**Aplicação:** Possui em sua formulação uma película protetora, que facilita as limpezas posteriores e a retirada de sujidades mais difíceis.

**Modo de uso:** Para limpeza sem esfregação molhe com água as placas e pulverize o produto diluído de 1 parte de produto em até mais 3 partes de água e deixar agir por 5 a 10 minutos e após proceder enxague. Para limpeza com esfregação diluir o produto de 1 parte em até 49 partes de água e após esfregar e deixar agir por 5 minutos e após proceder enxague.

**Observação:** Não deixar o produto secar na placa sem enxague.