



CONFIE-NOS O SEU PROBLEMA



RADILIS – P.S.

Anticongelante anticorrosivo, concentrado para painéis solares

FICHA TÉCNICA

Edição Nº 4 - Em Vigor desde 30/04/2020

Composição:

RADILIS – P.S. é um anticongelante concentrado, composto à base de glicóis, nomeadamente propanodiol de elevada pureza, anticorrosivos, corretores de pH, estabilizantes e conservantes.

Características:

Aspeto: Líquido
Cor: Amarelo fluorescente
Aroma: Inodoro
Densidade: 1,035 Kg/dm³ ± 50 gramas
Índice de Refração: 1,415 - 1,429

Propriedades:

RADILIS – P.S. garante a total proteção contra a corrosão e congelação da água nos circuitos térmicos de todos os tipos de painéis solares.

Na sequência de aturados testes laboratoriais, podemos indicar no quadro seguinte a percentagem de mistura de **RADILIS – P. S.** na capacidade total do circuito dos painéis solares e os valores de temperaturas em que se mantém uma proteção eficaz, entre - 36,2 ° e 165 ° centígrados.

% Radilis Volume	Circulação normal da mistura até	Proteção contra congelação até
25	12.0 Graus Cent. Neg.	13.6 Graus Cent Neg
33, 1/3	20.0 Graus Cent. Neg.	23.0 Graus Cent Neg
40	25.0 Graus Cent. Neg.	31.3 Graus Cent Neg
50	36.2 Graus Cent. Neg.	49.3 Graus Cent Neg

RADILIS – P.S. protege contra a geada e a neve, evitando o seu congelamento, dependendo da concentração escolhida. Evita a corrosão, protegendo todos os metais usados na construção dos painéis solares; aço, ferro fundido, alumínio, cobre, latão, borracha, sendo compatível com os plásticos e borrachas utilizadas na construção dos equipamentos. Não faz espuma. A sua formulação não tem aditivos com base em aminas, fosfatos, bórax ou silicatos. Protege todo o sistema contra o sobreaquecimento. Tem ação floculante e algicida, aumentando de forma muito eficaz o ponto de ebulição da água, etc. As características físico químicas e a sua elevada pureza, garantem a utilização do produto sem qualquer risco para a saúde das pessoas, em caso de derrame ou mistura accidental na água do sistema, sendo fornecido com rotulagem sem qualquer simbologia de perigo, de acordo com a respetiva ficha de dados de segurança.

Campo de aplicação:

RADILIS – P. S. destina-se a ser utilizado em todos os sistemas de painéis solares. Como medida de precaução, deve a mistura empregue ser utilizada durante todo o ano numa percentagem de pelo menos 33% de **RADILIS – P.S.** para que se obtenha uma proteção máxima contra a corrosão. O sistema deve ser limpo todos os outonos, e cheio de novo com **RADILIS – P.S.** e água.

Modo de emprego:

Para uma utilização perfeita do **RADILIS – P.S.** devem seguir-se as indicações específicas do fabricante dos equipamentos no que se refere à drenagem, capacidade e enchimento do sistema. É totalmente compatível com todos os tipos de produto com base em propanodiol.

Se o sistema se encontrar obstruído e com grande corrosão, aconselhamos uma passagem prévia com o produto da n/ gama de fabrico **DESBAC - LIS**, para limpeza total. Seguidamente, verificar as ligações e todos os tubos, enchendo parte (± 50%) do equipamento com água limpa e misturar a percentagem recomendada de **RADILIS – P.S.** no quadro acima indicado para se obter a máxima proteção contra a corrosão e o congelamento. Depois, atestar lentamente o sistema com água até ao nível recomendado.

Dada a grande estabilidade do produto e a sua concentração, poderá ser utilizado até seis ou sete anos, após o fornecimento, sem que sofra qualquer alteração ou perda de qualidade.

As informações contidas nesta ficha técnica, são meramente indicativas, baseando-se no conhecimento e experiência atuais, podendo ser alteradas a qualquer momento, sem aviso prévio. Dado que a utilização do produto, não está controlada pela Lisquímica, esta não poderá ser imputada de qualquer responsabilidade por danos ou perdas ocasionadas por uma utilização incorreta ou descuidada.

LISQUÍMICA – Indústria de Produtos Químicos, Lda.

Rua dos Amigos, 410 – Venturreira - 2640-376 Igreja Nova – Mafra
Tifs.: 261 064 684 – Tlms.: 966 923 161/ 914 910 421 - Email: geral@lisquimica.pt / admin@lisquimica.pt - www.lisquimica.pt
Contribuinte nº 500 609 934 - Sociedade por Quotas - Cap. Social 175.000,00 Euros - Mat na Cons. do Reg. Com. de Sintra sob nº 2295