

**Aviso ao usuário**  
**MSA PrimaX P e Série 47K**  
**Sensor Catalítico de Gás Combustível**

27 de outubro de 2021

**MSA Corporate Center**  
1000 Cranberry Woods Drive  
Cranberry Township, PA 16066  
800.MSA.2222  
www.MSAsafety.com

**Prezado Cliente de Detecção Fixa de Gás da MSA,**

A MSA está emitindo este Aviso ao Usuário para informá-lo sobre atualizações nas orientações de calibração de nossos sensores de gás combustível catalítico PrimaX P e Série 47K.

A MSA identificou que a exposição a solventes polares pode reduzir a resposta dos sensores ao hidrogênio e aos hidrocarbonetos. A redução na resposta resulta em leituras erroneamente baixas para hidrogênio e hidrocarbonetos. A calibração dos sensores com um gás substituto não detectará a redução em resposta.

**A MSA não recebeu nenhum relatório de lesões associadas a esta situação. No entanto, estamos aconselhando os clientes a seguir orientações de calibração atualizadas.**

**Para clientes que utilizam sensores de gás combustível catalítico PrimaX P ou Série 47K para detectar hidrogênio ou hidrocarbonetos em um ambiente que pode conter solventes polares:**

- **Realize todas as calibrações com seu gás alvo. Não utilizar um gás substituto para a calibração.**
- **Após exposição aos solventes polares, o sensor tem que ser imediatamente calibrado / ajustado usando o gás alvo, independente do intervalo de calibração. No caso de um ajuste, o ponto zero e a sensibilidade do sensor têm que ser novamente verificados após 24 horas.**

**Identificação de produto potencialmente afetado**

Os números das partes dos sensores que são cobertos por este Aviso do Usuário aparecem no Apêndice A. Isto se aplica a todos os sensores, independentemente da data de fabricação.

Uma lista de exemplos de solventes polares aparece no Apêndice B. Note que esta lista NÃO é uma lista abrangente de todos os solventes polares e você deve confirmar independentemente se os produtos químicos em seu ambiente são solventes polares.

**Informações de Contato do Serviço de Atendimento ao Cliente da MSA:**

Se você tiver alguma dúvida a respeito deste Aviso ao Usuário, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente da MSA da seguinte forma:

[suportetecnico@msasafety.com](mailto:suportetecnico@msasafety.com) 55 11 4070-5999 opção 3

Pedimos desculpas por qualquer incômodo que isto possa causar; contudo, o mais importante para nós é a sua segurança e satisfação duradoura em relação aos nossos produtos.



Emitido por: Nathan Andrulonis  
Diretor, Segurança de Produtos

PS21015-02

**MSA Corporate Center**  
1000 Cranberry Woods Drive  
Cranberry Township, PA 16066  
800.MSA.2222  
[www.MSAafety.com](http://www.MSAafety.com)

## Apêndice A – Números de Peça do Sensor Afetado

O produto afetado pode ser identificado através da verificação do número de peça do sensor.

**MSA Corporate Center**  
 1000 Cranberry Woods Drive  
 Cranberry Township, PA 16066  
 800.MSA.2222  
 www.MSAafety.com

Número da Peça	Descrição	Número da Peça	Descrição
10048118	S47K-PRP, Sensor, V4A, M25x1,5	10147541	S47K-HT-PRP, Sens, V4A, M25, 2m, kal.
10048199	S47K-HT, Sensor, SST, 316, M25	10147542	S47K-HT-PRP, Sensor, V4A, 3/4"NPT, 2M
10048272	S47K-PRP, Sensor, V4A, 3/4"NPT	10177669	Sensor,PrimaX,combustível,montado,BR
10048825	S47K-HT, Sensor, SST, 316, 3/4"NPT	10177759	PrimaX P, Sensor Combustível BR
10048853	CAPTEUR 47K PRP INOX M25 BOITIER EEXE	10185959	Sensor, brennb.Gase, PrimaX ATEX, mont.
10088789	S47K-PRP, Sensor, V4A, 3/4"NPT (DFT)	10194050	Sensor S47K-PRP, M25x1,5m CIS
10088790	S47K-PRP, Sensor, V4A, M25x1,5 (DFT)	10194058	Sensor S47K-PRP, NPTx1,5m CIS
10109151	PrimaX P, Sensor Combustível PRP	10194064	Sensor S47K-HT-PRP, M25x1,5m CIS
10112716	PrimaX, sensor de gás Comb., 100 %LEL, ATEX	10198085	S47K-PRP, Sensor, V4A, M25x1,5,CIS (DFT)
10112717	PrimaX, sensor de gás Comb., 100% LEL, UL	10198086	S47K-PRP, Sensor, V4A, 3/4"NPT,CIS (DFT)
10129275	PRIMAX EX-SENSOR UL	10185325-BRL	S47K-HT,SENSOR,PRP,M25X1,5M,10M CABO BR
10147537	S47K-HT-PRP, Sensor, V4A, M25x1,5, 2m	B0320049	410 SENSOR, ST.ST., PRP, M20

Para determinar o número da peça de seu sensor, revise o número da peça na etiqueta do sensor. A proteção contra intempéries pode precisar ser removida para visualizar o rótulo.



Figura 1 – Localização da Etiqueta do Sensor



Figura 1 – Etiqueta do Sensor

### Apêndice B – Lista de Exemplos de Solventes Polares

Note que esta lista não é uma lista completa de todos os solventes polares e você deve confirmar independentemente se os produtos químicos em seu ambiente são solventes polares.

<b>Fórmula Química</b>	<b>Nome</b>
C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	Acetona
C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O	2-Butanona
C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O	Etanol
C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>	1-Etoxi-2-Propanol
C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	Acetato de etilo
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O	1-propanol
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O	2-propanol
C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	Álcool alílico
C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O	Acetato de isobutilo
C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O	Acetato de n-butilo
C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O	Éter dietílico
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	Ácido acético
(CH <sub>3</sub> CO) <sub>2</sub> O	Anidrido acético
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	Óxido de etileno
CH <sub>4</sub> O	Metanol
C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	Óxido de propileno