

Avis aux utilisateurs
Cellules de gaz combustible catalytiques
MSA PrimaX P et série 47K

27 octobre 2021

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

Cher client de détection de gaz fixe MSA,

MSA diffuse cet avis aux utilisateurs pour vous informer des mises à jour relatives aux directives de calibrage pour nos cellules de gaz combustible catalytiques PrimaX P et de la série 47K.

MSA a constaté que l'exposition aux solvants polaires est susceptible de réduire la réponse des cellules à l'hydrogène et aux hydrocarbures. La réduction de la réponse entraîne des valeurs erronées trop faibles pour l'hydrogène et les hydrocarbures. Le calibrage des cellules avec un gaz de substitution ne permet pas de détecter la réduction de la réponse.

MSA n'a reçu aucun rapport de blessures associé à cette situation. Cependant, nous recommandons aux clients de suivre les directives de calibrage mises à jour.

Pour les clients utilisant des cellules de gaz combustible catalytiques PrimaX P ou de la série 47K afin de détecter l'hydrogène ou les hydrocarbures dans un environnement pouvant contenir des solvants polaires :

- **Effectuez tous les calibrages avec votre gaz cible. N'utilisez pas de gaz de substitution pour le calibrage.**
- **Après une exposition à des solvants polaires, la cellule doit être immédiatement calibrée/réglée en utilisant le gaz cible, indépendamment de l'intervalle de calibrage. Dans le cas d'un réglage, le point zéro et la sensibilité de la cellule doivent être à nouveau contrôlés après 24 heures.**

Identification des produits potentiellement concernés

Les références des cellules concernées par cet avis aux utilisateurs figurent à l'annexe A. Cela s'applique à toutes les cellules, quelle que soit leur date de fabrication.

Une liste d'exemples de solvants polaires est fournie à l'annexe B. Notez que cette liste n'est PAS une liste exhaustive de tous les solvants polaires et que vous devez vérifier vous-même si les produits chimiques présents dans votre environnement sont des solvants polaires.

Coordonnées du service client MSA :

Si vous avez des questions concernant cet avis aux utilisateurs, veuillez contacter le service client MSA aux coordonnées suivantes :

Adv@msasafety.com

Nous vous présentons nos excuses pour toute gêne occasionnée par cette situation. Cependant, nous accordons une grande importance à votre sécurité et à la satisfaction continue que vous apportent nos produits.



Diffusé par : Nathan Andrulonis
Directeur, sécurité des produits

PS21015-02

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

Annexe A – Références des cellules concernées

Les produits concernés peuvent être identifiés en vérifiant la référence de la cellule.

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

Référence	Description	Référence	Description
10048118	S47K-PRP, cellule, V4A, M25x1,5	10147541	S47K-HT-PRP, cellule, V4A, M25, 2m, cal.
10048199	S47K-HT, cellule, SST, 316, M25	10147542	S47K-HT-PRP, cellule, V4A, 3/4"NPT, 2M
10048272	S47K-PRP, cellule, V4A, 3/4"NPT	10177669	Cellule,PrimaX,combustible,assemblée,BR
10048825	S47K-HT, cellule, SST, 316, 3/4"NPT	10177759	PrimaX P, cellule de gaz combustible BR
10048853	CAPTEUR 47K PRP INOX M25 BOITIER EEXE	10185959	Sensor, brennb.Gase, PrimaX ATEX, mont.
10088789	S47K-PRP, cellule, V4A, 3/4"NPT (DFT)	10194050	Cellule S47K-PRP, M25x1,5m CIS
10088790	S47K-PRP, cellule, V4A, M25x1,5 (DFT)	10194058	Cellule S47K-PRP, NPTx1,5m CIS
10109151	PrimaX P, cellule de gaz combustible PRP	10194064	Cellule S47K-HT-PRP, M25x1,5m CIS
10112716	PrimaX, cellule de gaz comb., 100 % LIE, ATEX	10198085	S47K-PRP, cellule, V4A, M25x1,5,CIS (DFT)
10112717	PrimaX, cellule de gaz comb., 100 % LIE, UL	10198086	S47K-PRP, cellule, V4A, 3/4"NPT,CIS (DFT)
10129275	CELLULE EX PRIMAX UL	10185325-BRL	S47K-HT,CELLULE,PRP,M25X1,5M,10M CABO BR
10147537	S47K-HT-PRP, cellule, V4A, M25x1,5, 2m	B0320049	CELLULE 410, ST.ST., PRP, M20

Afin de déterminer la référence de votre cellule, examinez la référence sur l'étiquette de la cellule. Il peut être nécessaire de retirer la protection contre les intempéries pour voir l'étiquette.



Figure 1 – Emplacement de l'étiquette de la cellule

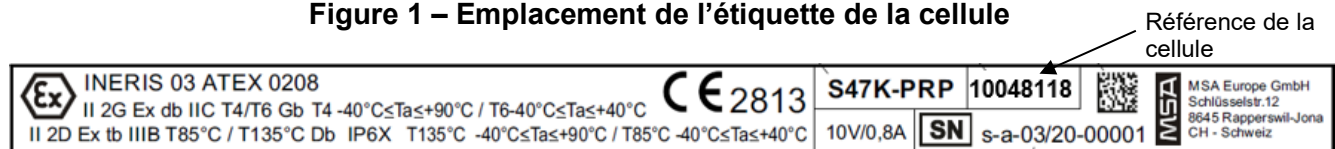


Figure 1 – Étiquette de la cellule

Annexe B – Liste d'exemples de solvants polaires

Notez que cette liste n'est pas une liste exhaustive de tous les solvants polaires et que vous devez vérifier vous-même si les produits chimiques présents dans votre environnement sont des solvants polaires.

Formule chimique	Nom
C_3H_6O	Acétone
C_4H_8O	2-butanone
C_2H_6O	Éthanol
$C_5H_{12}O_2$	1-éthoxy-2 propanol
$C_4H_8O_2$	Acétate d'éthyle
C_3H_8O	1-propanol
C_3H_8O	2-propanol
C_3H_6O	Alcool allylique
$C_6H_{12}O$	Acétate de i-butyle
$C_6H_{12}O$	Acétate de n-butyle
$C_4H_{10}O$	Éther diéthylique
$C_2H_4O_2$	Acide acétique
$(CH_3CO)_2O$	Anhydride acétique
C_2H_4O	Oxyde d'éthylène
CH_4O	Méthanol
C_3H_6O	Oxyde de propylène