



## FICHE PRODUIT

### **Cocktail STARGEL**

#### **Applications principales**

Comptage en scintillation liquide de solides.

#### **Conditionnement**

<b>N°. Référence</b>	<b>Description</b>	<b>Conditionnement</b>
ME-COC-SGC	Cocktail de scintillation liquide gélifiant multi-usages	Carton contenant 2 bouteilles plastique de 5 Litres

#### **Propriétés physiques et chimiques**

Solvant : DIN

Point Eclair : 140 °C

#### **Conditions d'utilisation**

T d'utilisation recommandée: 17 – 21°C

Stockage: dans un endroit sec et sombre, T<30°C

#### **TRISKEM INTERNATIONAL**

Parc de Lormandière Bât. C – Rue Maryse Bastié – Campus de Ker Lann – 35170 Bruz – France

Tel +33 (0)2.99.05.00.09 – Fax +33 (0)2.99.05.07.27 – [www.triskem-international.com](http://www.triskem-international.com) – email : [contact@triskem.fr](mailto:contact@triskem.fr)

SAS au capital de 40.000 euros – SIRET 493 848 972 00011 – APE2059Z – TVA intra communautaire FR65 493 848 972

03/01/12

## INFORMATION TECHNIQUE

### COCKTAIL StarGel



StarGel est un cocktail de scintillation liquide classique avec un point d'éclair élevé (solvant DIN) et biodégradable spécialement conçu pour garder en suspension dans la phase gélifiée les particules solides. Ce cocktail est sans odeur et est compatible avec les flacons de scintillation en plastique. StarGel présente un faible taux de quenching avec un tSIE d'environ 590 et des efficacités de comptage associées de ~94% pour C-14 et ~48% pour H-3. Le taux de comptage du bruit de fond est faible, < 20 CPM, pour une fenêtre de comptage entre 0 et 18.6 keV (H-3).

StarGel forme un gel stable avec de faibles volumes d'eau (2.3 – 2.5 mL pour 10 mL StarGel) entre 17° et 21°C. Le cocktail contient des NPEs et ne peut donc pas être éliminé à l'évier.

Diagramme de phase du cocktail Star Gel avec ajout d'eau

ml eau ajoutés à 10.0 ml StarGel	17°C	21°C
0.00 ml	Translucide	Translucide
0.50 ml	Translucide	Translucide
1.00 ml	Translucide	Translucide
1.50 ml	Translucide	Translucide
1.60 ml	Instable	Instable
1.90 ml	Instable	Instable
2.00 ml	Gel	Gel
2.40 ml	Gel	Gel
2.50 ml	Gel blanc	Gel blanc
>2.50 ml	Instable	Instable