

## Fiche de donnée de sécurité

### Okagel (Liquid) - Irgacure

#### SECTION 1. IDENTIFICATION

**Identificateur du produit :** Okagel (Liquid) - Irgacure

**Autres moyens d'identification :** Gélatine Méthacrylate (GelMA)

**Usage recommandé:** Destiné à être utilisé en laboratoire, pour l'encapsulation de cellules et la bioprinting 3D.

**Restrictions d'utilisation :** Non destiné à la consommation ou à l'expérimentation humaine.

**Identificateur du fournisseur initial :** GelMA Biotechnologies Ltd.

**Numéro de téléphone d'urgence :** (778) 583-6016

#### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Classification :** Pas dangereux

**Éléments d'étiquetage :** N/A

**Autres dangers :** Aucun connu.

#### SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	Concentration	Nom commun / Synonymes	Autres identificateurs
Gélatine Méthacrylate	2280018-77-9	100%	GelMA	Bloom de 300, degré de substitution de 80%
2-Hydroxy-4'hydroxyéthoxy-2-méthylpropioph énone	106797-53-9	0.5%	2959 Irgacure	
Eau	7732-18-5	70-95%		
chlorure de sodium	7647-14-5	<1%	sel de table	
Phosphate disodique	7558-79-4	<1%	Hydrogénophosphate de sodium	
Phosphate de potassium	7778-77-0	<1%		
Chlorure de potassium	7447-40-7	<1%		

#### SECTION 4. PREMIERS SOINS

**Inhalation :** En cas d'inhalation, déplacer la personne à l'air frais. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle et obtenir des soins médicaux.



**Contact avec la peau :** Laver la zone affectée avec de l'eau et du savon

**Contact avec les yeux :** Rincer les yeux à l'eau courante.

**Ingestion :** Ne donnez jamais rien par la bouche à une personne inconsciente. Rincer la bouche avec de l'eau. Consultez un médecin.

**Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés :** Aucun connu.

**Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial :** N/A

## SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

### Agents extincteurs

**Agents extincteurs appropriés :** eau pulvérisée, mousse résistant à l'alcool, poudre chimique ou dioxyde de carbone.

**Agents extincteurs inappropriés :** aucune donnée disponible

**Dangers spécifiques du produit :** N/A

**Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers :** Porter un appareil respiratoire autonome pour lutter contre l'incendie si nécessaire.

## SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

**Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence :** Utiliser l'équipement de protection individuelle standard de laboratoire (gants, blouse de laboratoire, lunettes de protection). Éviter l'inhalation de poussières.

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage :** Ramasser et disposer sans créer de poussière. Balayer et peller. Conserver dans des récipients appropriés et fermés pour l'élimination.

## SECTION 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

**Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention :** Manipuler dans une zone avec une ventilation par aspiration appropriée. Lors du traitement, tenir compte de la formation de poussières combustibles. Éviter l'exposition de la peau nue et des yeux.

**Conditions de sûreté en matière de stockage :** Le produit est sensible à la lumière et à l'humidité. Conserver le récipient hermétiquement fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Température de stockage recommandée -20°C.

## SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Mesures de protection individuelle

**Protection des yeux et du visage :** Utilisez des équipements de protection oculaire testés et approuvés selon les standards administratifs appropriés tels que NIOSH (US) ou EN 166 (UE).

**Protection de la peau :** Manipuler avec des gants. Les gants doivent être inspectés avant l'utilisation. Utiliser une technique appropriée pour retirer les gants (sans toucher la surface extérieure du gant) afin d'éviter tout contact de la peau avec ce produit. Éliminer les gants contaminés après utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Se laver et se sécher les mains.



**Protection des voies respiratoires :** La protection respiratoire n'est pas nécessaire. Lorsqu'une protection contre les niveaux de poussières nuisibles est souhaitée, utiliser des masques à poussière de type N95 (US) ou P1 (EN143). Utilisez des respirateurs et des composants testés et approuvés selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

## SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Apparence :** Gel incolore et transparent.

**Odeur :** pas d'odeur

**pH :** 7,2 à 25 °C

**Point de fusion et point de congélation :** Aucun connu.

**Point d'éclair :** Aucun connu.

**Taux d'évaporation :** N/A

**Inflammabilité (solides et gaz) :** N/A

**Densité relative (eau = 1) :** 1

**Solubilité dans l'eau :** dispersion et solution dans l'eau.

**Solubilité dans d'autres liquides :** Aucun connu.

**Température de décomposition :** Aucun connu.

**Viscosité :** Aucun connu.

## SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Réactivité :** Aucun connu.

**Stabilité chimique :** Stable dans les conditions de stockage recommandées (section 7).

**Risque de réactions dangereuses :** Aucun connu

**Conditions à éviter :** Des températures inférieures au point de congélation et supérieures à 60 ° C.

**Matériaux incompatibles :** Agents oxydants forts, amines, initiateurs de radicaux libres.

**Produits de décomposition dangereux :** Produits de décomposition dangereux formés dans des conditions d'incendie. - Oxydes de carbone.

## SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Voies d'exposition probables

Inhalation  Contact avec la peau  Contact avec les yeux  Ingestion

### Toxicité aiguë

**CL50 :** Aucun connu.

**Corrosion / Irritation cutanée :** Aucun connu.

**Lésions oculaires graves / Irritation oculaire :** Aucun connu.

**Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique :** Aucun connu.

**Danger par aspiration :** Aucun connu.

**Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées :** Aucun connu.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée :** Aucun effet de sensibilisation connu.

**Cancérogénicité :** Aucun connu.



**Toxicité pour la reproduction :** Aucun connu.

**Mutagénicité sur les cellules germinales :** Aucun connu.

**Informations complémentaires :** RTECS: LX8580000

**Remarques :** Produit non encore entièrement testé, d'après les études menées sur des produits similaires et la structure de celui-ci, on suppose que le produit n'est pas classé.

## SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité :** Aucun connu.

**Persistance et dégradation :** Aucun connu.

**Potentiel de bioaccumulation :** La bioaccumulation est improbable.

**Mobilité dans le sol :** Aucun connu.

**Autres effets nocifs :** Aucun connu.

## SECTION 13. DONNÉES SUR

**Les méthodes d'élimination :** Offrez les surplus et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination agréée.

## SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Nom technique (pour N.S.A. entrée)	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
Non réglementé	N/A	N/A	Gélatine Méthacrylate	N/A	N/A

**Précautions spéciales :** N/A

**Dangers environnementaux :** Aucun connu.

**Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC :**  
N/A

## SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

**Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement :** N/A

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

**Date de la plus récente version révisée** 1 Décembre, 2022

*La présente fiche de données de sécurité a été remplie à l'aide d'un modèle du Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Bien que soient déployés tous les efforts nécessaires à l'exactitude, à l'actualité et à l'exhaustivité des renseignements que contient le modèle, le CCHST ne peut pas être tenu responsable des éventuelles pertes, réclamations et demandes qui découleraient, directement ou indirectement, d'une utilisation du modèle, quelle qu'elle soit.*