FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Identification

Nom du produit	Colorant à l'acridine orange/iodure de propidium (AO/PI) stérile
Référence	F23011

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées : Produits chimiques de laboratoire, fabrication de substances

Fabricant

Aligned Genetics, Inc.
FL 3, 28 Simindaero 327 beon-gil
Dongan-gu, Anyang-si
Gyeonggi-do 14055
Corée du Sud
Téléphone : +82-31-478-4185
Fax : +82-31-360-4277
E-mail : sales@logosbio.com

Fournisseur

Aligned Genetics, Inc.
FL 3, 28 Simindaero 327 beon-gil,
Dongan-gu, Anyang-si
Gyeonggi-do 14055
Corée du Sud
Téléphone : +82-31-478-4185
Fax : +82-31-360-4277
E-mail : sales@logosbio.com

Numéro d'urgence **+82 31 478 4185**

À usage exclusif de la recherche. Non destiné à un usage diagnostique ou thérapeutique chez l'homme ou l'animal.

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

[Classification SGH]

Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Non dangereux

Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008

Pictogrammes de danger	Aucun
Mention d'avertissement	Non dangereux

Mentions de danger
Non dangereux
Consignes de sécurité

Non dangereux

Autres dangers
Aucun

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Mélanges

Composant	Synonymes	Formule	N° CAS	% en poids
Orange d'acridine	Monohydrochlorure de N,N,N',N'-tétraméthylacridine-3,6-diamine, composé avec le dichlorure de zinc	$C_{17}H_{19}N_3$	10127-02-3	< 0,002 %
Iodure de propidium	3,8-diamino-5-[3-(diéthylméthylammonio)propyl]-6-phénylphénanthridinium diiodure	$C_{27}H_{34}I_2N_4$	25535-16-4	< 0,02 %

4. PREMIERS SECOURS

Description des mesures de premiers secours

Conseils généraux	Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
En cas d'inhalation	En cas d'inhalation, transporter la personne à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.
En cas de contact avec la peau	Rincer abondamment à l'eau et au savon. Consulter un médecin.
En cas de contact avec les yeux	Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.
En cas d'ingestion	Ne jamais administrer quoi que ce soit par voie orale à une personne inconsciente. Rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés
Utiliser un jet d'eau pulvérisé, de la mousse résistante à l'alcool, de la poudre chimique ou du dioxyde de carbone.

Risques particuliers liés aux substances ou au mélange
Oxydes de carbone, oxydes d'azote (NOx), iodure d'hydrogène, chlorure d'hydrogène gazeux.

Conseils des pompiers

Équipement de protection
Porter un appareil respiratoire autonome pour lutter contre l'incendie si nécessaire.

Informations complémentaires

Aucune donnée disponible

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence
Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter d'inhaler les vapeurs, les brouillards ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Pour la protection individuelle, voir la section 8.

Précautions environnementales
Empêcher toute nouvelle fuite ou tout nouveau déversement si cela peut se faire en toute sécurité. Ne pas laisser le produit s'écouler dans les égouts.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage
Absorber avec un matériau absorbant inerte et éliminer comme déchet dangereux. Conserver dans des récipients fermés adaptés en vue de leur élimination.

Référence à d'autres sections
Pour l'élimination, voir la section 13.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Conditions de stockage en toute sécurité, y compris les incompatibilités
Protéger de la lumière. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Les récipients ouverts doivent être soigneusement refermés et conservés en position verticale pour éviter toute fuite.

Température de conservation recommandée : 2 à 8 ℃

Utilisations finales spécifiques
Hormis les utilisations mentionnées à la section 1, aucune autre utilisation spécifique n'est prévue

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle
Composants avec paramètres de contrôle sur le lieu de

travail Contrôles d'exposition

Mesures techniques appropriées
Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité au travail. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage	Lunettes de sécurité avec protections latérales conformes à la norme EN166. Utiliser un équipement de protection oculaire testé et homologué selon les normes gouvernementales applicables, telles que celles du NIOSH (États-Unis) ou de la norme EN 166 (UE).
Protection de la peau	Manipuler avec des gants. Les gants doivent être inspectés avant utilisation. Utiliser une technique appropriée pour retirer les gants (sans toucher la surface extérieure des gants) afin d'éviter tout contact cutané 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 du corps	Vêtements imperméables. Le type d'équipement de protection doit être choisi en fonction de la concentration et de la quantité de substances dangereuses présentes sur le lieu de travail concerné.
Protection respiratoire	Lorsque l'évaluation des risques indique que des appareils respiratoires à adduction d'air sont appropriés, utiliser un appareil respiratoire à face entière avec des cartouches respiratoires polyvalentes (US) ou de type ABEK (EN 14387) en complément des mesures techniques de contrôle. Si l'appareil respiratoire est le seul moyen de protection, utiliser un appareil respiratoire à adduction d'air à face entière. Utiliser des appareils respiratoires et des composants testés et approuvés selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (États-Unis) ou CEN (UE).
Contrôle de l'exposition environnementale	Empêcher toute fuite ou tout déversement supplémentaire si cela peut se faire en toute sécurité. Ne pas laisser le produit s'écouler dans les égouts.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Aspect	État : liquide
Odeur	Aucune donnée disponible
Seuil olfactif	Aucune donnée disponible
pH	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	100 ℃
Point d'éclair	Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible
Limites supérieure et inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité relative	Aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau	Soluble
Coefficient de partage : n-octanol / eau	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Viscosité	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	Aucune donnée disponible
Propriétés oxydantes	Aucune donnée disponible

Autres informations de sécurité
Aucune donnée disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité

Stabilité	Stable dans les conditions de stockage recommandées.
Réactivité	Aucune donnée disponible

Possibilité de réactions dangereuses
Aucune donnée disponible

Conditions à éviter
Aucune donnée disponible

Matériaux incompatibles
Agents oxydants puissants

Produits de décomposition dangereux
Autres produits de décomposition – Aucune donnée disponible En cas d'incendie : voir la section 5

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë
Aucune donnée disponible

Corrosion/irritation cutanée
Aucune donnée disponible

Lésions oculaires graves/irritation oculaire
Aucune donnée disponible

Sensibilisation respiratoire ou cutanée
Aucune donnée disponible

Mutagénicité sur les cellules germinales
Aucune donnée disponible

Cancérogénicité

CIRC	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0,1 % n'est identifié par le CIRC comme cancérigène probable, possible ou confirmé pour l'homme

Toxicité pour la reproduction
Aucune donnée disponible

Toxicité pour certains organes cibles – exposition unique
Aucune donnée disponible

Toxicité pour certains organes cibles – exposition répétée
Aucune donnée disponible

Risque d'aspiration
Aucune donnée disponible

Effets potentiels sur la santé

Inhalation	Peut être nocif par inhalation
Ingestion	Peut être nocif en cas d'ingestion
Peau	Peut provoquer une irritation cutanée chez les personnes sensibles
Yeux	Peut provoquer une irritation des yeux chez les personnes sensibles
Infection	Peut être nocif en cas d'injection
Effets mutagènes	Substances qui suscitent des préoccupations pour l'homme en raison d'effets mutagènes possibles, mais pour lesquelles les informations disponibles ne sont pas suffisantes pour permettre une évaluation satisfaisante

Informations complémentaires
RTECS : Non disponible

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité
Aucune donnée disponible

Persistance et dégradabilité
Aucune donnée disponible

Potentiel de bioaccumulation
Aucune donnée disponible

Mobilité dans le sol
Aucune donnée disponible

Résultats de l'évaluation PBT et vPvB
Évaluation PBT/vPvB non disponible, car l'évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise/n'a pas été réalisée

Autres effets indésirables
Aucune donnée disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Produit
Confiez les surplus et les déchets non recyclables à une entreprise d'élimination agréée.

Emballages contaminés
Éliminer comme un produit non utilisé.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU	ADR/RID : -	IMDG : -	IATA : -

Dénomination officielle de transport de l'ONU	ADR/RID : Non marchandises dangereuses	IMDG : Non marchandises dangereuses	IATA : Non marchandises dangereuses
Classe(s) de danger pour le transport	ADR/RID : -	IMDG : -	IATA : -
Groupe d'emballage	ADR/RID : -	IMDG : -	IATA : -
Risques pour l'environnement	ADR/RID : non	IMDG Polluant marin : non	IATA : non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucune donnée disponible		

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) n° 1907/2006.

Réglementations/législations en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange
Aucune donnée disponible

Évaluation de la sécurité chimique
Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour ce produit

16. AUTRES INFORMATIONS

Informations complémentaires
Copyright 2020. Aligned Genetics, Inc. La licence autorise la réalisation d'un nombre illimité de copies papier à des fins d'usage interne uniquement.
Les informations ci-dessus sont considérées comme exactes, mais ne prétendent pas être exhaustives et ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif. Les informations contenues dans ce document sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et s'appliquent au produit en ce qui concerne les précautions de sécurité appropriées. Elles ne constituent en aucun cas une garantie des propriétés du produit. Aligned Genetics, Inc. et ses filiales ne peuvent être tenues responsables de tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné. Veuillez consulter le verso de la facture ou du bon de livraison pour connaître les conditions générales de vente supplémentaires.

Fin de la fiche de données de sécurité