

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Identification de la substance ou de la préparation	Couplant B
Utilisation de la substance/préparation	Agent de couplage.
N° de version	02
N° CAS	56-81-5
Fabricant	
Fournisseur	Evident Scientific
Adresse	48 Woerd Ave. Waltham, MA 02453, États-Unis
Téléphone	+1 781-419-3900
Numéro d'appel d'urgence	CHEMTREC États-Unis : 1-800-424-9300, International : +1 703-527-3887

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Dangers physiques	Non classé comme présentant un risque physique.
Dangers pour la santé	Non classé comme présentant un risque pour la santé.
Dangers pour l'environnement	Non classé comme présentant un risque pour l'environnement.
Risques particuliers	Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire. Peut irriter les voies respiratoires.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composants	N° CAS	Pourcentage	No. CE	Classification
Glycérine	56-81-5	100	200-289-5	

Remarques sur la composition Toutes les concentrations sont données en pourcentage massique sauf pour les ingrédients sous forme gazeuse. Les concentrations des gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation	Si la respiration est difficile, sortir la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement. Contacter un médecin si les symptômes se développent ou persistent.
Contact avec la peau	Laver avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Contact avec les yeux	Rincer avec de l'eau. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Ingestion	Rincer soigneusement la bouche. Consulter un médecin en cas de symptômes.
Conseils généraux	En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés	Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.
Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité	Aucun connu.
Risques d'incendie/d'explosion rares	Combustion en cas de feu.
Risques particuliers	En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz nocifs peuvent se produire.
Equipements de protection particuliers des pompiers	Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.
Équipement/directives de lutte contre les incendies	Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque.
Méthodes particulières d'intervention	Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes.
Produits de combustion dangereux	Acroléine.
Risques généraux d'incendie	Combustion en cas de feu.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Procédures de confinement	Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque. Endiguer le matériau renversé si cela est possible.
Précautions individuelles	Assurer une ventilation adéquate. Éviter toute exposition prolongée. Tenir à l'écart le personnel superflu. En cas de déversements accidentels : faire attention aux surfaces et aux sols glissants. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.
Précautions pour la protection de l'environnement	Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
Méthodes de nettoyage	Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque. Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau. Pour les conseils relatifs à l'élimination, voir la rubrique 13.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation	Assurer une ventilation efficace. Éviter toute exposition prolongée. Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs. Porter un équipement de protection approprié. Respecter les bonnes pratiques d'hygiène industrielle.
Stockage	Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche et à une température comprise entre 18 °C et 54 °C. Conserver à l'écart des matières incompatibles (voir la Section 10 de la présente FDS).

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition professionnelle	Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients.
Valeurs limites biologiques	Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.
Procédures de suivi recommandées	
Autres données d'exposition	Indisponible.
Mesures d'ordre technique	Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air à l'heure). Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.
Équipements de protection individuelle	
Protection respiratoire	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Protection des mains	Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau. Suivre les recommandations du fournisseur pour le choix des gants adéquats.
Protection des yeux	En cas de risque de contact, le port de lunettes de sécurité à écrans latéraux est conseillé. La présence d'un rince-œil est recommandée.
Protection de la peau et du corps	Porter un vêtement de protection approprié.
Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement	La personne en charge de la gestion environnementale doit être informée en cas de rejet majeur de produit.
Mesures d'hygiène	Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	
État physique	Liquide.
Forme	Visqueux.
Couleur	Clair.
Odeur	Faible.
pH	Indisponible.
Point de fusion/point de congélation	19.85 °C (67.73 °F)
Point d'ébullition, point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	290 °C (554 °F)
Point d'éclair	198.9 °C (390.0 °F) Coupelle fermée

Température d'auto-inflammabilité	Indisponible.
limite inférieure d'inflammabilité (%)	2.6
limite supérieure d'inflammabilité (%)	11.3
Pression de vapeur	< 0.13 kPa
Densité de vapeur	3.1 (Air = 1)
Taux d'évaporation	> 1 (Éther (anhydre) = 1)
Solubilité(s)	
Solubilité (dans l'eau)	Soluble dans l'eau.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	-1.76
Température de décomposition	Indisponible.
Poids moléculaire	92.09 g/mol
Autres données	
Formule moléculaire	C3-H8-O3
Densité relative	1.4 - 1.6

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport. Hygroscopique.
Conditions à éviter	Chaleur excessive. Sources d'inflammation.
Produits de décomposition dangereux	Hygroscopique
Stabilité	Ce produit est stable dans des conditions normales..
Matières à éviter	Agents oxydants forts.
Polymérisation dangereuse	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Données toxicologiques		
Produit	Espèce	Résultats d'essais
Glycérine (CAS 56-81-5)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 10 g/kg
<i>Oral</i>		
DL50	Rat	12600 mg/kg
Toxicité aiguë	On ne s'attend pas à ce que ce produit présente une toxicité aiguë.	
Voies d'exposition	Inhalation. Contact avec la peau. Contact avec les yeux. Ingestion.	
Propriétés toxicologiques	L'exposition professionnelle à la substance ou au mélange peut provoquer des effets indésirables.	
Sensibilisation	Non classé.	
Cancérogénicité	Ce produit n'est pas considéré comme cancérogène par l'IARC, l'ACGIH, le NTP et l'OSHA.	
Mutagénicité	Il n'existe pas de données indiquant que ce produit, ou tout composant présent à des taux de plus de 0,1%, soit mutagène ou génotoxique.	
Reproductivité	Ce produit ne donne normalement pas lieu à des effets sur la reproduction ou le développement.	
Épidémiologie	Aucune donnée épidémiologique n'est disponible sur ce produit.	
Effets locaux	Les concentrations élevées de brouillard peuvent irriter les voies respiratoires. Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.	
Symptômes et organes visés	Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire. Peut irriter les voies respiratoires.	

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Données écotoxicologiques

Produit	Espèce	Résultats d'essais
Glycérine (CAS 56-81-5)		
Aquatique		
Poisson	CL50	Poisson 54000 mg/l, 96 heures
Écotoxicité	Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Cependant, la possibilité que des déversements majeurs ou fréquents aient des effets nocifs ou dangereux pour l'environnement n'est pas exclue.	
Persistance et dégradabilité	Ce produit est facilement biodégradable.	
Bioaccumulation	Ce produit ne provoque pas de bioaccumulation.	
Mobilité	Pas de données disponibles pour ce produit	
Autres effets néfastes	Aucun autre effet indésirable sur l'environnement (par exemple appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement climatique) n'est attendu pour ce composant.	

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Instructions relatives à l'élimination	Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés en décharge agréée.
Déchets de résidu / produits non utilisés	Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.
Emballage contaminé	Les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit. Respecter les avertissements de l'étiquette même quand le récipient est vide. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IATA

Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

IMDG

Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Sans objet.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Étiquetage

Contient	Glycérine
Numéro CE	200-289-5
Phrase(s) R	Aucun(e)(s).
Phrase(s) S	S24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.

16. AUTRES DONNÉES

Inventaires Internationaux

Pays ou région	Nom de l'inventaire	Sur inventaire (oui/non)*
Europe	EINECS (Inventaire européen des produits chimiques commercialisés)	Oui
Europe	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non

*Un « Oui » indique que ce produit est conforme aux exigences d'inventaire formulées par les pays concernés.

Un « Non » indique qu'un ou plusieurs des composants du produit ne sont pas répertoriés ou sont exemptés de listage sur l'inventaire tenu par les pays concernés.

Clause de non-responsabilité Evident Scientific ne peut en aucun cas prévoir toutes les conditions d'utilisation des présentes informations ou des produits d'autres fabricants associés à ses produits. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de veiller à assurer une manipulation, un stockage et une élimination du produit en toute sécurité. L'utilisateur est responsable en cas de perte, de blessure, de dommage ou de frais causés par une utilisation inadéquate. Les informations contenues dans cette fiche sont exactes dans l'état actuel des connaissances et reposent sur les données disponibles au moment de la préparation du document.

Préparée par	Evident Scientific
Date de publication	le 11-Août-2016
Date de révision	22-November-2022