

# Fiche de Données de Sécurité

## Material Safety Data Sheet

Conformément au Réglement (CE) N° 1907/2006  
In accordance with the Directive 1907/2006/CE

### EGDE

1. Identification du produit et du fabricant		1. Chemical product and company identification			
Nom du produit		Product name			
ETHYLENE GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER, technical grade 50%.		EGDE			
ETHYLENE GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER, technical grade 100%					
Constituants		Components			
/					
Numéros de codes produits /Product code Numbers					
10501, 10502, 10503, 10504, 10506, 10507, 10508					
Applications		Applications			
Pour la recherche uniquement		For research use only			
Fabricant		Manufacturer			
<p>Bioparc BioGalien - Bat C - 1er Etage      27, Allée Charles Darwin      33600 Pessac   : 33 (0)5.57.02.02.00   : 33 (0)5.57.02.02.06</p> <p><a href="http://www.ademtech.com">http://www.ademtech.com</a>  <a href="mailto:ademtech@ademtech.com">mail: ademtech@ademtech.com</a></p>					
Numéro d'appel d'urgence		Emergency telephones			
01 45 42 59 59		+33 (0)1 45 42 59 59			

2. IDENTIFICATION DES DANGERS : Identification spécifique des risques pour les hommes et l'environnement	2. HAZARDS IDENTIFICATION : Special indication of hazards to humans and the environment
Classification et étiquetage en accord avec la réglementation (EC) 1272/2008 et la directive CE 67/548/CEE ou 1999/45/CE.	Classification and labeling according to Regulation (EC) 1272/2008 and CE/67/548/CEE or 1999/45/CE.

3. Composition / Informations sur les composants			3- Composition / Information on ingredients	
Composants dangereux selon le règlement N°1272/2008.			Hazardous ingredients as the N ° 1272/2008 Regulation.	
Nom / Name	CAS N°	Content	Symbol	Phrases -H
Ethylene glycol diglycidyl ether	2224-15-9	/		H315
Commentaires sur la composition :			Composition comments :	
Pour le texte complet des mentions de danger –H et des phrases –P mentionnées dans cet article, voir chapitre 15.			For the full text of hazard-H and P-phrases mentioned in this Section, see Section 15.	

4. Mesures de premiers secours		4. First aid measures	
Conseils généraux : Consulter un médecin. Montrer la fiche de données de sécurité au médecin traitant.		General Advice Consult a physician. Show safety data sheet to physician.	

<b>En cas d'inhalation :</b> En cas d'inhalation, renouveler l'air. En cas d'arrêt respiratoire, utiliser une respiration artificielle. En cas de respiration difficile, donner de l'oxygène.	<b>Inhalation</b> If inhaled, remove to fresh air.
<b>En cas de contact avec la peau :</b> En cas de contact avec la peau, laver immédiatement la peau à grande eau.	<b>Skin</b> In case of contact with skin, immediately flush with copious amounts of water.
<b>En cas de contact avec les yeux :</b> En cas de contact avec les yeux, rincer rapidement et à grande eau pendant plusieurs minutes. Assurer un nettoyage adequat des yeux en séparant les paupières avec les doigts.	<b>Eyes</b> In case of contact with eyes, promptly flush with copious amounts of water for several minutes. Assure adequate flushing by separating the eyelids with fingers.
<b>En cas d'ingestion</b> En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau.	<b>Ingestion</b> If swallowed, wash out mouth with water.

<b>5 - Mesure de lutte contre l'incendie</b>	<b>5. Fire fighting measures</b>
<b>Moyens d'extinction :</b> Adapté : atomiseur d'eau, anhydride carbonique, poudre chimique sèche ou mousse appropriée.	<b>Extinguishing media :</b> Adapted : water spray, carbon dioxide, dry chemical powder or suitable foam.
<b>Risques spéciaux liés à la combustion : -</b> Emet des fumées toxiques durant un incendie.	<b>Hazardous combustion products : -</b> Emits toxic fume during a fire.
<b>Equipement de protection :</b> Ne pas inhale les gaz d'incendie et porter un équipement respiratoire autonome. Porter des gants ayant une résistance chimique appropriée, des lunettes de sûreté et un masque de respiration approprié pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.	<b>Protective measures in the event of fire</b> Firefighters exposed to combustion gases/decomposition products should use a respiratory protective device. Wear suitable gloves, glasses of safety, and a suitable mask of breathing to prevent any contact with skin and eyes.

<b>6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle</b>	<b>6. Accidental release measures</b>
<b>Protection individuelle :</b> Utiliser des équipements de protection appropriés (voir section 8) : appareil respiratoire, des bottes en caoutchouc et de gros gants en caoutchouc.	<b>Personal protection :</b> Use requisite protective equipment (refer to section 8) : breathing apparatus, rubber boots and heavy rubber gloves.
<b>Mesures de protection pour l'environnement :</b> Ne pas rejeter à l'égout ou dans le milieu naturel.	<b>Environmental protection :</b> Do not runoff or release to sewer, waterway or ground.
<b>Méthodes de nettoyage / récupération en cas de dispersion accidentelle :</b> Couvrir de chaux anhydre ou de soude commerciale, absorber et évacuer avec les déchets. Ventiler la zone et laver le lieu de déversement après avoir complètement absorbé le produit.	<b>Spill clean-up methods :</b> Sweep up, place in a bag and hold for waste disposal. Avoid raising dust. Ventilate area and wash spill site after material pickup is complete.

<b>7. Manipulation et stockage</b>	<b>7. Handling and storage</b>
<b>Précautions de manipulation :</b> Seules des personnes formées à la manipulation des produits chimiques devaient manipuler ce produit. Ne pas respirer les poussières. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter toute exposition prolongée ou répétée. Les mesures habituelles de prudence en cas de manipulation de produits chimiques doivent être observées.	<b>Handling precautions :</b> Only qualified workers should handle this chemical. Do not breathe dust. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Avoid prolonged or repeated exposure.  Observe general safety regulations when hanling chemicals.
<b>Stockage (exigences concernant les lieux, conteneurs, et autres indication de stockage) :</b> Conserver le récipient bien fermé. Conserver dans un endroit frais et sec.	<b>Storage :</b> Keep tightly closed. Store in a cool dry place.

<b>8. Contrôle de l'exposition et protections individuelles</b>	<b>8. Exposure control &amp; personal protection</b>

<b>Indications pour l'agencement des installations techniques :</b> Mettre à disposition un rince oeil, une douche de sécurité.	<b>Process conditions :</b> Provide eyewash station.
<b>Composants présentant des valeurs seuils d'exposition à surveiller par poste de travail :</b> Le produit ne contient pas en quantités significatives des substances présentant des valeurs seuil à surveiller.	<b>Components with limit values of exposure that require monitoring at workplace:</b> This product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored.
<b>Mesures générales d'hygiène :</b> Suivre les règles de bonnes pratiques d'hygiène en laboratoire et respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en œuvre des produits chimiques. Bien se laver après manipulation. Nettoyer les vêtements souillés avant réutilisation.	<b>Hygenic work practices:</b> Follow standard laboratory practices and usually applicable safety measures for the chemicals handling.  Wash thoroughly after handling Wash contaminated clothing before use.
<b>Equipement de protection individuel :</b> <u>Protection respiratoire</u> : appareil de protection respiratoire homologué par NIOSH/MHSA. <u>Protection manuelle</u> : gants de protection (résistance chimique). <u>Protection oculaire</u> : lunettes de sécurité. Autre protection : porter une blouse.	<b>Protective equipment :</b> <u>Respiratory protection</u> : Government approved respirator. <u>Hand protection</u> : use suitable protective gloves (compatible chemical-resistant). <u>Eye protection</u> : wear approved safety goggles. <u>Other protection</u> : protective clothing as needed.

<b>9. Propriétés physiques et chimiques</b>		<b>9. Physical and chemical properties</b>	
<b>Etat physique :</b>	Liquide	<b>Physical state :</b>	Liquid
<b>Couleur :</b>	Légèrement jaune-vert	<b>Colour :</b>	Faintly yellow-green
<b>Aspect :</b>	Clair	<b>Appearance :</b>	Clear
<b>Odeur</b>	-	<b>Odour</b>	-
<b>pH :</b>	-	<b>pH :</b>	-
<b>Point de fusion :</b>	-	<b>Melting point :</b>	-
<b>Point d'ébullition :</b>	112°C, 4.5 mmHg	<b>Boiling point :</b>	112°C, 4.5 mmHg
<b>Point d'éclair :</b>	110°C	<b>Flash point :</b>	110°C-
<b>Auto-Inflammation :</b>	-	<b>Auto-igniting :</b>	-
<b>Danger d'explosion :</b>	-	<b>Danger of explosion :</b>	-
<b>Densité :</b>	1.151g/cm <sup>3</sup>	<b>Density:</b>	1,151g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilité / miscibilité avec l'eau :</b>	-	<b>Solubility in / miscibility with water :</b>	-
<b>Masse volumique :</b>	-	<b>Bulk density :</b>	-
<b>Pression de vapeur à 20°C :</b>	-	<b>Vapor pressure at 20°C (68°F) :</b>	-

<b>10. Stabilité et réactivité</b>	<b>10. Stability and reactivity</b>
<b>Décomposition thermique / conditions à éviter :</b> Pas de décomposition en cas d'usage conforme. Sensible à l'humidité.	<b>Thermal decomposition / conditions to be avoided:</b> No decomposition if used according to specifications.
<b>Réactions/ polymérisations dangereuses :</b> -	<b>Dangerous reactions / polymerisation :</b> -
<b>Produits de décomposition dangereux :</b> Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.	<b>Hazardous decomposition products :</b> Carbon monoxide, carbon dioxide.

<b>11. Informations toxicologiques</b>	<b>11. Toxicological information</b>
La toxicité de ce produit n'a pas été testée.	The toxicological effects of this product have not been tested
<b>Toxicité aiguë</b>	<b>Acute toxicity</b>
DL50 oral rat : 2500µL/kg	Oral-rat LD50 : 2500µL/kg
<b>Effet primaire d'irritation et sensibilisation :</b>	<b>Primary irritant effect and sensitization:</b>
Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer des réactions allergiques chez les individus sensibles.	Prolonged or repeated exposure may cause allergic reactions in certain sensitive individuals.
<u>Peau</u> : Nocif par absorption cutanée. Irritant pour la peau.	<u>Skin</u> : Harmful if absorbed through skin. Irritate the skin.
<u>Yeux</u> : La vapeur ou la brume peut être un irritant pour les yeux.	<u>Eyes</u> : Vapor or mist is irritating to the eyes.
<u>Inhalation</u> : Nocif par inhalation. Peut être irritant des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.	<u>Inhalation</u> : Harmful if inhaled. May be irritating to mucous membranes and upper respiratory tract.
<u>Ingestion</u> : Nocif en cas d'ingestion.	<u>Ingestion</u> : Harmful if swallowed.

<b>Exposition chronique-mutagénique</b>	<b>Chronic exposure - mutagen</b>
Hamster : 6250 nmol / L. Type de tissus : poumons échange de chromatides surs	Hamster : 6250 nmol/L Cell Type: lung. Sister chromatid exchange
<b>Informations sur les composants</b>	<b>Information on ingredients</b>
-	-
<b>12. Informations écologiques</b>	<b>12. Ecological information</b>
Pas de données pertinentes disponibles.	No data available.

<b>13. Considérations relatives à l'élimination</b>	<b>13. Disposal considerations</b>
<b>Recommandations :</b> <u>Produits et emballages contaminés :</u> Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Vérifiez les procédures d'élimination auprès de votre responsable environnement et conformez-vous aux réglementations locales ou nationales. <u>Emballage non contaminé (carton) :</u> Eliminer comme produit recyclable <u>Produit de nettoyage recommandé :</u> -	<b>Recommendations :</b> <u>Products and packaging contaminated:</u> Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system. Confirm disposal procedures with environmental engineer and local regulations. <u>Not contaminated packaging (box):</u> To dispose as recyclable product <u>Recommended cleansing agent :</u> -

<b>14. Informations relatives au transport</b>	<b>14. Transportation</b>
RID/ADR (transport routier) Numéro UN: 2810 Classe: 6.1 PG: III Nom du chargement adéquat: Liquide organique toxique, n.s.a.  IMDG (transport maritime) Numéro UN: 2810 Classe: 6.1 PG: III Nom du chargement adéquat: Toxic liquid, organic, n.o.s. Polluant marin: Non Polluant marin intense: Non Nom technique: Required	<u>RID/ADR</u> UN#: 2810 Class: 6.1 PG: III Proper Shipping Name: Toxic liquid, organic, n.o.s.  <u>IMDG</u> UN#: 2810 Class: 6.1 PG: III Proper Shipping Name: Toxic liquid, organic, n.o.s. Marine Pollutant: No Severe Marine Pollutant: No Technical Name: Required
IATA (transport aérien) Numéro UN: 2810 Classe: 6.1 PG: III Nom du chargement adéquat: Toxic liquid, organic, n.o.s. Inhalation - groupe d'emballage 1: Non Nom Technique: Required	<u>IATA</u> UN#: 2810 Class: 6.1 PG: III Proper Shipping Name: Toxic liquid, organic, n.o.s. Inhalation Packing Group I: No Technical Name: Required

<b>15. Informations réglementaires</b>	<b>15. Regulatory information</b>
<b>Références réglementaires :</b> Fiches de Données de Sécurité: selon la réglementation (CE) N°1907/2006 Classement, étiquetage : selon la réglementation (CE) N°1272/2008	<b>Regulatory references :</b> Material Safety Data Sheet : according to regulation (CE) N°1907/2006 Classification, labelling: according to regulation (CE) N°1272/2008

<b>Marquage et informations :</b>	<b>Related hazard informations :</b>
-----------------------------------	--------------------------------------

<i>Symbol de risque :</i>		<i>Safety symbol :</i>
<i>Phrases de risque, Conseil de prudence :</i>	<b>H315 Provoque une irritation cutanée / Causes skin irritation.</b>	<i>Risk phrases, Precautionary:</i>
<b>Marquage et informations pour les autres éléments :</b> Non tenus d'être identifiés suivant les Directives Européennes concernant les produits dangereux. Les mesures habituelles de prudence en cas de manipulation de produits chimiques doivent toujours être observées	<b>Product related hazard informations for others items:</b> Not subject to identification regulations according to European Directives on hazardous material. Always observe general safety regulations when hanling chemicals	

<b>16. Autres informations</b>	<b>16. Additional information</b>
L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques potentiels encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que celui pour lequel il est conçu.  Les renseignements de cette fiche de données de sécurité sont basées sur nos connaissances actuelles. Ces indications ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.	The attention of users is enticed on possibly incurred risks when a product is used for other uses than those advised.  Material safety data sheet is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.
Ce document ne dispense en aucun cas l'utilisateur de ses devoirs (veille réglementaire et respect de la législation liée à son activité).  La manipulation et l'utilisation qu'il fait du produit relèvent de sa seule responsabilité.	This document does not exempt the user of its duties with respect to regulations related to its activity.  Handling precautions related to the use made of the product are under its only responsibility.
N.B : l'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent. Cette énumération ne peut donc pas être considérée exhaustive.	N.B : all mentioned prescriptions are to help the user to fill his obligations. So this listing is not to be considered as exhaustive.
<b>Restrictions d'emploi</b> A utiliser pour la recherche et le développement.	<b>Restrictions of use</b> For research and development use only.