

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

IPESOL EPOX - Résine

Version: 113I

Date de révision: 10/11/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / L'ENTREPRISE

1. 1. Identificateur de produit: IPESOL EPOX - Résine
1. 1. 1. Contient:
- éther de glycidyle et polymère de phénol et de formaldéhyde
 - produit de réaction: bisphénol-A-epichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen < 700)
 - Glycidoxypropyl triméthoxysilane
1. 1. 2. N° CE: Non applicable.
1. 2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées: Enduit d'imprégnation (Primaire)
1. 3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:
- 2 IP
2B Rue du Thal - BP 20066
F-67211 OBERNAI CEDEX
France
Tél: +33 (0)3 88 18 36 95
Télécopie: +33 (0)3 88 19 08 59
Courriel: info@2ipfrance.com
1. 4. Numéro d'appel d'urgence: FR - ORFILA Tél: 01.45.42.59.59
1. 5. N° code du produit: Aucune information

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2. 1. Classification de la substance ou du mélange:
- * Liq. infl. 3 / SGH02 - H226 *
 - * Irr. cut. 2 / SGH07 - H315 *
 - * Lés. oc. 1 / SGH05 - H318 *
 - * Sens. cut. 1 / SGH07 - H317 *
 - * Tox. aq. chron. 2 / SGH09 - H411 *

2. 2. Éléments d'étiquetage:



Danger

2. 2. 1. Symbole(s) et mention d'avertissement:

.

2. 2. 2. Mention de danger:

H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2. 2. 3. Prévention:

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241 Utiliser du matériel [électrique / de ventilation / d'éclairage / ...] antidéflagrant.
P242 Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P280 Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.
P261 Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

2. 2. 4. Intervention:

P303 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux):
P361 Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.
P353 Rincer la peau à l'eau / se doucher.
P370 En cas d'incendie:
P378 Utiliser poudre, AFFF, mousse, dioxyde de carbone pour l'extinction.
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P321a Traitement spécifique (voir rubrique n° 4.3.).
P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P362 Enlever les vêtements contaminés.
P364 Et les laver avant réutilisation.
P305 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

IPESOL EPOX - Résine

Version: 113I

Date de révision: 10/11/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

- P351 Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.
P338 Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310a Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin.
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P391 Recueillir le produit répandu.
2. 2. 5. Stockage: P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.
P235 Tenir au frais.
2. 2. 6. Elimination: P501a Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / international
2. 3. Information(s) complémentaire(s):
EUH208 Contient du (de la) • éther de glycidyle et polymère de phénol et de formaldéhyde, • produit de réaction: bisphénol-A-epichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen < 700). Peut produire une réaction allergique.
2. 4. Autres dangers: Aucun.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3. 1. Composant(s) contribuant aux dangers:

- éther de glycidyle et polymère de phénol et de formaldéhyde
 - N° CE: 608-104-0 - N° CAS: 28064-14-4
 - Conc. (% pds) : 50 < C <= 100
 - SGH (Système Général Harmonisé)
 - * SGH07 - Point d'exclamation - Attention - Sens. cut. 1 - H317 - Irr. cut. 2 - H315 - Irr. oc. 2 - H319
 - * SGH09 - Environnement - Tox. aq. chron. 2 - H411
- produit de réaction: bisphénol-A-epichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen < 700)
 - N° Id: 603-074-00-8 - N° CE: 500-033-5 - N° CAS: 25068-38-6
 - Conc. (% pds) : 10 < C <= 50
 - SGH (Système Général Harmonisé)
 - * SGH07 - Point d'exclamation - Attention - Sens. cut. 1 - H317 - Irr. cut. 2 - H315 - Irr. oc. 2 - H319
 - * SGH09 - Environnement - Tox. aq. chron. 2 - H411
 - (Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% - Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%)
- xylène (mélange isomère o, m, p)
 - N° CAS: .1330-20-7
 - Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119488216-32
 - Conc. (% pds) : 1 < C <= 10
 - SGH (Système Général Harmonisé)
 - * SGH02 - Flamme - Attention - Liq. infl. 3 - H226
 - * SGH07 - Point d'exclamation - Attention - Tox. aiguë 4 - H312 - H332 - STOT un. 3. - H335 * SGH08 - Danger pour la santé - STOT rép. 2 - H373 - Tox. asp. 1 - H304 - Irr. cut. 2 - H315 - Irr. oc. 2 - H319
 - Tox. aq. chron. 3 - H412
- Glycidoxypropyl triméthoxysilane
 - N° CAS: 2530-83-8
 - Conc. (% pds) : 1 < C <= 10
 - SGH (Système Général Harmonisé)
 - * SGH05 - Corrosion - Danger - Lés. oc. 1 - H318
- éthylbenzène
 - N° CAS: .100-41-4
 - Conc. (% pds) : 1 < C <= 10
 - SGH (Système Général Harmonisé)
 - * SGH02 - Flamme - Danger - Liq. infl. 2 - H225
 - * SGH07 - Point d'exclamation - Attention - Tox. aiguë 4 - H332 * SGH08 - Danger pour la santé - STOT rép. 2 - H373 - Tox. asp. 1 - H304
 - Tox. aq. chron. 3 - H412
- toluène
 - N° Id: 601-021-00-3 - N° CE: 203-625-9 - N° CAS: 108-88-3
 - Conc. (% pds) : 0 < C <= 1
 - SGH (Système Général Harmonisé)
 - * SGH02 - Flamme - Danger - Liq. infl. 2 - H225
 - * SGH07 - Point d'exclamation - Attention - STOT un. 3. - H336 * SGH08 - Danger pour la santé - STOT rép. 2 - H373 - Tox. asp. 1 - H304 - Irr. cut. 2 - H315 - Repr. 2 - H361
 - Divers :
 - VME ppm = 50 - VME mg/m³ = 188

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

IPESOL EPOX - Résine

Version: 113I

Date de révision: 10/11/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

Les libellés des phrases sont mentionnés à la rubrique 16.

4. PREMIERS SECOURS

4. 1. Description des premiers secours:

- 4. 1. 1. Conseils généraux: En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin.
- 4. 1. 2. Inhalation: Transporter la victime à l'air frais, dans un endroit calme, dans une position demi couchée et si nécessaire appeler un médecin.
- 4. 1. 3. Contact avec la peau: Enlever les vêtements souillés, laver la peau avec beaucoup d'eau ou doucher (pendant 15 minutes), et si nécessaire se rendre chez le médecin.
Ne pas racler le produit de la peau.
- 4. 1. 4. Contact avec les yeux: Laver abondamment à l'eau puis se rendre si nécessaire chez un médecin.
- 4. 1. 5. Ingestion: En cas d'ingestion accidentelle, faire immédiatement appel à un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.

4. 2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

- 4. 2. 1. Inhalation: Les symptômes d'une exposition excessive sont un étourdissement, des maux de tête, une lassitude, des nausées, la perte de conscience, l'arrêt de la respiration.
- 4. 2. 2. Contact avec la peau: Peut causer des irritations de la peau / dermatites.
- 4. 2. 3. Contact avec les yeux: Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations.
- 4. 2. 4. Ingestion: Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

4. 3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires :

Dans tous les cas de doute, ou bien si des symptômes persistent, faire appel à un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- 5. 1. Moyens d'extinction: poudre, AFFF, mousse, dioxyde de carbone mousse résistant aux alcools poudre
- 5. 2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange: L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé. Des appareils respiratoires appropriés peuvent être requis.
- 5. 3. Conseils aux pompiers: Utiliser un appareil respiratoire autonome et également un vêtement de protection
- 5. 4. Moyen(s) d'extinction à ne PAS utiliser pour raison de sécurité: Ne pas utiliser un jet d'eau.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

- 6. 1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Eviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.
Voir rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser.
- 6. 2. Précautions pour la protection de l'environnement: Empêcher le liquide d'entrer dans les égouts, les cours d'eau, le sous-sol et les soubassements.
Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque. Prévenir tout étalement du produit contaminé à l'aide de sable ou de terre.
- 6. 3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Absorber tout produit répandu avec du sable ou de la terre.
Balayer ou enlever à la pelle, mettre dans un récipient fermé pour élimination.
- 6. 4. Référence à d'autres sections: Voir rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser.
Voir la rubrique 11 en ce qui concerne la toxicité du produit et la rubrique 10 en ce qui concerne la stabilité et réactivité du produit.
Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7. 1. Manipulation:

- 7. 1. 1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- 7. 1. 2. Mesure(s) d'ordre technique: Ventilation, aspiration locale ou protection respiratoire.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

IPESOL EPOX - Résine

Version: 113I

Date de révision: 10/11/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

7. 2. Stockage:

7. 2. 1. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités: Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité. Conserver hors de la portée des enfants.

7. 2. 2. Mesure(s) d'ordre technique: Sol imperméable formant cuvette de rétention.

7. 2. 3. Condition(s) de stockage: Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver dans l'emballage d'origine.

7. 2. 4. Type de matériaux à utiliser pour l'emballage / conteneur: de même nature que celui d'origine

7. 3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s): Enduit d'imprégnation (Primaire)

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

8. 1. Paramètres de contrôle:

8. 1. 1. Limite(s) d'exposition:
- toluène : VME ppm = 50 - VME mg/m³ = 188
 - xylene : VME ppm = 50 - VME mg/m³ = 250
 - ethylbenzene : VME ppm = 20 - VME mg/m³ = 88,4

8. 2. Contrôles de l'exposition:

8. 2. 1. Protection des voies respiratoires: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Protection individuelle spéciale: appareil de protection respiratoire à filtre A/P2 pour vapeurs organiques et poussières nocives.

8. 2. 2. Protection des mains: Porter des gants appropriés
gants en caoutchouc nitrile
gants en caoutchouc butyle

8. 2. 3. Protection de la peau et du corps: vêtements de protection à manches longues
Après contact avec le produit toutes les parties du corps souillées devraient être lavées.

8. 2. 4. Protection des yeux: Porter des lunettes de sécurité bien fermées.

8. 3. Mesure(s) d'hygiène: Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9. 1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

9. 1. 1. Aspect: liquide
9. 1. 2. Couleur: incolore
9. 1. 3. Odeur: caractéristique
9. 1. 4. PH: Non déterminé.
9. 1. 5. Point / intervalle d'ébullition: Non déterminé.
9. 1. 6. Point d'éclair: 51 °C
9. 1. 7. Limites d'explosivité: Non applicable.
9. 1. 8. Densité relative (eau = 1): 1,14
9. 1. 9. Viscosité: 600 mm²/s (23 °C)

9. 2. Autres informations:

9. 2. 1. Hydrosolubilité: Non déterminé.
9. 2. 2. Liposolubilité: Non déterminé.
9. 2. 3. Solubilité aux solvants: soluble dans la plupart des solvants organiques

9. 3. Autres données: VOC : 10 g/L

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

IPESOL EPOX - Résine

Version: 113I

Date de révision: 10/11/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

10. 1. Réactivité:	Stable dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées à la rubrique 7.
10. 2. Stabilité chimique:	Stable en conditions normales.
10. 3. Possibilité de réactions dangereuses:	Aucune sous utilisation normale.
10. 4. Conditions à éviter:	PAS de flammes nues, PAS d'étincelles et interdiction de fumer.
10. 5. Matières incompatibles:	Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matériaux fortement acides ou alcalins afin d'éviter des réactions exothermiques.
10. 6. Produits de décomposition dangereux:	La combustion produit des gaz dangereux.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11. 1. Informations sur les effets toxicologiques:	Pas d'information disponible au sujet de la préparation.
11. 2. Toxicité aiguë:	
11. 2. 1. Inhalation:	[CAS : 25068-38-6] DL50/orale/rat = 30 000 mg/kg
11. 2. 2. Contact avec la peau:	[CAS : 25068-38-6] DL50/cutanée/rat = > 1 200 mg/kg
11. 2. 3. Contact avec les yeux:	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
11. 2. 4. Ingestion:	Non déterminé.
11. 3. Toxicité résultant d'une exposition de longue durée ou répétée:	Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer une irritation de la peau et des dermatoses dues aux propriétés dégraissantes du produit.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12. 1. Toxicité:	Il n'y a pas de données écotoxicologiques connues pour ce produit.
12. 2. Persistance et dégradabilité:	Difficilement biodégradable.
12. 3. Potentiel de bioaccumulation:	[CAS : 25068-38-6] Log Pow : 3.24 (25°C)
12. 4. Mobilité dans le sol:	[CAS : 25068-38-6] Log Koc : 2.65
12. 5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:	non
12. 6. Autres effets néfastes:	Non déterminé.
12. 7. Information(s) générale(s):	Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13. 1. Méthodes de traitement des déchets:	Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
13. 2. Emballages contaminés:	Les déchets et emballages usagés sont à traiter conformément aux réglementations locales. Évacuer comme déchet dangereux. Les emballages restent dangereux quand ils sont vides. Continuer à respecter toutes les consignes de sécurité.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14. 1. Information(s) générale(s):	Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer et de l'ICAO/IATA pour le transport par air.(2.2.3.1.5.)
14. 2. Numéro ONU:	1760
14. 2. 1. Nom d'expédition des Nations unies:	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

IPESOL EPOX - Résine

Version: 113I

Date de révision: 10/11/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

14. 3. Voies terrestres (route, directive 94/55/CE / rail, directive 96/49/CE: ADR/RID):

14. 3. 1. Classe(s) de danger pour le transport: 8

14. 3. 2. Groupe d'emballage: III

14. 4. Voies maritimes (IMDG):

14. 4. 1. Classe: 8

14. 4. 2. Groupe d'emballage: III

14. 4. 3. Polluant marin: OUI / YES

14. 5. Voies aériennes (ICAO/IATA):

14. 5. 1. ICAO/IATA classe: 8

14. 5. 2. Groupe d'emballage: III

14. 6. Dangers pour l'environnement: OUI / YES

14. 7. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: se référer aux points 8 et 13

14. 8. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC: Non applicable.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15. 1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement: Règlement CE 1907-2006
Règlement CE 1272-2008
Règlement CE 790-2009
Règlement CE 453-2010

15. 2. Évaluation de la sécurité chimique: Non applicable.

16. AUTRES INFORMATIONS

16. 1. Législation(s) suivie(s): Cette fiche de données de sécurité répond au règlement (CE) 1907/2006 - 1272/2008 avec ses modifications et adaptations. 67/548/CEE

16. 2. Texte complet des phrases dont le n° figure en rubrique 3: H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H312 Nocif par contact cutané.
H332 Nocif par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes <ou indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus> à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée <indiquer la voie d'exposition>.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus <indiquer l'effet s'il est connu> <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

16. 3. Avis ou remarques importantes: Les informations données dans cette fiche de données sécurité sont basées sur l'état des connaissances actuelles en notre possession et notre expérience.
Il est recommandé de transmettre les informations de cette fiche de données de sécurité, éventuellement dans une forme appropriée, aux utilisateurs.
Aucune responsabilité ne sera acceptée (sauf spécifiée par une loi) survenant suite à l'utilisation de l'information reprise dans cette fiche de données de sécurité.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

IPESOL EPOX - Résine

Version: 113I

Date de révision: 10/11/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

16. 4. Restrictions: Cette information se rapporte au produit spécifiquement désigné et peut ne pas être valable en combinaison avec d'autre(s) produit(s).
16. 5. Historique:
- 16. 5. 1. Date de la première édition: 27/10/2004
 - 16. 5. 2. Date de la révision précédente: 01/06/2015
 - 16. 5. 3. Date de révision: 10/11/2016
 - 16. 5. 4. Version: 113I
 - 16. 5. 5. Révision chapitre(s) n°: 1 - 16
16. 6. Réalisé par: 2IP - info@2ipfrance.com