

# Industria Chimica General S.r.l.

## SP10A - EPOXY CER 90 PARTE A

Revision n.9  
du 23/07/2024  
Imprimé le 23/07/2024  
Page n. 1 / 15  
Remplace la révision:8 (du 27/07/2023)

FR

### Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

#### RUBRIQUE 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

##### 1.1. Identificateur de produit

Code: SP10A  
Dénomination: EPOXY CER 90 PARTE A  
Nom chimique et synonymes: Mélange de résines époxy et d'agréats minéraux

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

Dénomination/Utilisation: Adhésif époxy

Utilisations Identifiées	Industrielles	Professionnelles	Consommateurs
Utilisations professionnelles: secteur public (administration, éducation, divertissement, services, artisanat)	-	ERC: 8b, 8e. PROC: 10, 11, 19. PC: 1.	-

##### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Raison Sociale: Industria Chimica General S.r.l.  
Adresse: Via Repubblica di San Marino 8  
Localité et Etat: 41122 Modena (MO)  
Tél.: (+39) 059 450991 / 059 450978  
Fax: (+39) 059 450615  
Courrier de la personne compétente, personne chargée de la fiche de données de sécurité: ricerca@generalchemical.it  
Fournisseurs: Industria Chimica General S.r.l.

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à: numéro ORFILA : + 33 (0)1 45 42 59 59 (24 h)

#### RUBRIQUE 2. Identification des dangers

##### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2020/878. D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification e indication de danger:		
Lésions oculaires graves, catégorie 1	H318	Provoque de graves lésions des yeux.
Irritation cutanée, catégorie 2	H315	Provoque une irritation cutanée.
Sensibilisation cutanée, catégorie 1A	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2	H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

# Industria Chimica General S.r.l.

## SP10A - EPOXY CER 90 PARTE A

Revision n.9  
du 23/07/2024  
Imprimé le 23/07/2024  
Page n. 2 / 15  
Remplace la révision:8 (du 27/07/2023)

FR

### RUBRIQUE 2. Identification des dangers ... / >>

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement: Danger

Mentions de danger:

**H318** Provoque de graves lésions des yeux.  
**H315** Provoque une irritation cutanée.  
**H317** Peut provoquer une allergie cutanée.  
**H411** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
**EUH205** Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence:

**P305+P351+P338** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
**P280** Porter gants de protection et équipement de protection des yeux / du visage.  
**P310** Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin / . . .  
**P273** Éviter le rejet dans l'environnement.  
**P391** Recueillir le produit répandu.  
**P501** Éliminer le produit / récipient dans une installation autorisée conformément aux réglementations nationales et locales.

**Contient:** Oxirane, 2-méthyl-, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene, 2-methyloxirane polymer with oxirane ether with 1,2,3-propanetriol (3:1) and oxirane, cashew nutshell liquid and propyl alcohol blocked 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  
éther diglycidique du bisphénol A  
BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW ≤700)  
oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]; oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14  
bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM=<700  
Noix de cajou, liq de noix.

#### 2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.

Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration ≥ 0,1%.

### RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

Contenu:

Identification	x = Conc. %	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)
<b>2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane</b>		
<b>éther diglycidique du bisphénol A</b>		
INDEX	603-073-00-2	25 ≤ x < 35
CE	216-823-5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
CAS	1675-54-3	Skin Irrit. 2 H315: ≥ 5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%
Rég. REACH	01-2119456619-26	

Industria Chimica General S.r.l.

SP10A - EPOXY CER 90 PARTE A

Revision n.9  
du 23/07/2024  
Imprimé le 23/07/2024  
Page n. 3 / 15  
Remplace la révision:8 (du 27/07/2023)

FR

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants ... / >>

METASILICATE DE SOCCER

INDEX10 ≤ x < 19  
CE237-772-5  
CAS13983-17-0

bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM=<700

INDEX10 ≤ x < 19Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 2 H411  
CE701-263-0  
CAS

Rég. REACH01-2119454392-40

Oxirane, 2-methyl-, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene, 2-methyloxirane polymer with oxirane ether with 1,2,3-propanetriol (3:1) and oxirane, cashew nutshell liquid and propyl alcohol blocked

INDEX5 ≤ x < 10Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317  
CE809-883-4  
CAS1227870-90-7

DIOXYDE DE SILICIUM (nanoforme)

INDEX1 ≤ x < 5  
CE231-545-4  
CAS7631-86-9

Rég. REACH01-2119379499-16

oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]; oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14

INDEX1 ≤ x < 5Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317  
CE271-846-8  
CAS68609-97-2

Rég. REACH01-2119485289-22

BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW ≤700)

INDEX2,5 ≤ x < 5Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE500-006-8  
CAS9003-36-5  
Rég. REACH01-2119454392-40

CARBONATE DE PROPYLÈNE

INDEX0,5 ≤ x < 1Eye Irrit. 2 H319  
CE203-572-1  
CAS108-32-7

Rég. REACH01-2119537232-48

Noix de cajou, liq de noix.

INDEX0,5 ≤ x < 1Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317  
CE232-355-4  
CAS8007-24-7

STA Oral: 500 mg/kg, STA Dermal: 1100 mg/kg

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

dioxyde de silicone  
Silicate hydraté amorphe

Informations complémentaires pour les nanoformes

Forme  
Forme 1:

RUBRIQUE 4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

YEUX: Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter un médecin si le problème persiste.  
PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Prendre immédiatement une douche. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.  
INHALATION: Conduire immédiatement la personne à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Appeler aussitôt un médecin.  
INGESTION: Appeler aussitôt un médecin. Ne pas provoquer les vomissements. Sauf autorisation expresse du médecin, ne rien administrer.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

# Industria Chimica General S.r.l.

## SP10A - EPOXY CER 90 PARTE A

Revision n.9  
du 23/07/2024  
Imprimé le 23/07/2024  
Page n. 4 / 15  
Remplace la révision:8 (du 27/07/2023)

FR

En cas d'accident ou de gêne, consultez immédiatement un médecin en lui montrant l'étiquette et / ou la fiche de données de sécurité.  
Aucun traitement spécial fourni.

### RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### MOYENS D'EXTINCTION ADÉQUATS

Les moyens d'extinction sont les plus traditionnels: le dioxyde de carbone, la mousse, la poussière et l'eau atomée.

##### MOYENS INADÉQUATS D'EXTINCTION

N'utilisez pas d'eau à jet plein.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

##### RISQUES DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE

Éviter de respirer les produits de combustion. Les produits de combustion peuvent inclure: composés phénoliques, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, composés halogénés.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

##### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Refroidissez les récipients avec des jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le développement de substances potentiellement dangereuses pour la santé. Portez toujours le matériel de protection incendie complet. Recueillir les eaux d'extinction qui ne doivent pas être rejetées dans les égouts. Jetez l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les restes du feu conformément à la réglementation en vigueur.

##### ÉQUIPEMENT

Vêtements anti-incendie normaux, tels qu'une couverture ignifuge, un casque en polycarbonate avec monture d'écran, un masque complet avec filtre polyvalent ABEKP3, des gants et un vêtement résistant à la chaleur, une ceinture de sécurité.

### RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Endiguer la fuite en l'absence de danger.

Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte.

Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

### RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulez le produit après avoir consulté toutes les autres sections de cette fiche de données de sécurité. N'utilisez pas de personnes ayant des antécédents de sensibilisation de la peau dans tout processus nécessitant l'utilisation de ce produit. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Enlevez les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les zones où vous mangez.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stocker uniquement dans le conteneur d'origine. Gardez les conteneurs fermés, dans un endroit bien ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil. Conservez les conteneurs à l'écart de tout produit incompatible en vérifiant la section 10.

RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage ... / >>

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Références réglementaires:

TLV-ACGIH                      ACGIH 2023

2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  
éther diglycidique du bisphénol A

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC		
Valeur de référence en eau douce	0,006	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,0006	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	0,0627	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,00627	mg/kg
Valeur de référence pour les microorganismes STP	10	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,0478	mg/kg/d

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs		Locaux chronique s	Systém chroniques	Effets sur les travailleurs		Locaux chroniques	Systém chronique s
	Locaux aigus	Systém aigus			Locaux aigus	Systém aigus		
Orale		0,75 mg/kg bw/d		0,75 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,87		12,25 mg/m3		12,25 mg/m3
Dermique		3,571 mg/kg bw/d		3,571 mg/kg bw/d		8,33 mg/kg bw/d		8,33 mg/kg bw/d

METASILICATE DE SOCCER

Valeur limite de seuil						Notes / Observations
Type	état	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		10				INHALA
TLV-ACGIH		3				RESPIR

bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM=<700

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC		
Valeur de référence en eau douce	0,003	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,0003	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	0,294	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,0294	mg/kg
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	0,0254	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	10	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,237	mg/kg

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs		Locaux chronique s	Systém chroniques	Effets sur les travailleurs		Locaux chroniques	Systém chronique s
	Locaux aigus	Systém aigus			Locaux aigus	Systém aigus		
Orale			6,25	6,25 mg/kg bw/d				
Inhalation				8,7 mg/m3				29,39 mg/m3
Dermique				62,5 mg/kg bw/d	0,0083 mg/cm2			104,15 mg/kg bw/d

# Industria Chimica General S.r.l.

## SP10A - EPOXY CER 90 PARTE A

Revision n.9  
du 23/07/2024  
Imprimé le 23/07/2024  
Page n. 6 / 15  
Remplace la révision:8 (du 27/07/2023)

FR

### RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

#### DIOXYDE DE SILICIUM

##### Valeur limite de seuil

Type	état	TWA/8h	STEL/15min	Notes / Observations
		mg/m3	ppm	
		mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		10		INHALA
TLV-ACGIH		3		RESPIR

#### oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]; oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	0,106	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,011	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	307,16	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	30,72	mg/kg
Valeur de référence pour les microorganismes STP	10	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	1,234	mg/kg

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém
	aigus	aigus	chronique	chroniques	aigus	aigus	chroniques	chronique
			s					s
Orale				0,5				
				mg/kg/d				
Inhalation	2,9	7,6	1,46	0,87	9,8	29	0,98	3,6
	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Dermique	40	10	1	0,5	68	17	1,7	1
	mg/kg/d	mg/kg/d	mg/kg/d	mg/kg bw/d	mg/kg/d	mg/kg/d	mg/kg/d	mg/kg
								bw/d

#### PRODUIT DE REACTION BISPHENOL-F-EPICLORIDRINE MW <700

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	0,003	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,0003	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	0,294	mg/kg/d
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,0294	mg/kg/d
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	0,0254	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	10	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,237	mg/kg/d

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém
	aigus	aigus	chronique	chroniques	aigus	aigus	chroniques	chronique
			s					s
Orale				6,25				
				mg/kg bw/d				
Inhalation				8,7				29,39
				mg/m3				mg/m3
Dermique				62,5	0,0083			104,15
				mg/kg bw/d	mg/cm2			mg/kg
								bw/d

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

CARBONATE DE PROPYLENE								
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC								
Valeur de référence en eau douce				0,9		mg/l		
Valeur de référence en eau de mer				0,09		mg/l		
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent				0,9		mg/l		
Valeur de référence pour les microorganismes STP				7400		mg/l		
Valeur de référence pour la catégorie terrestre				0,81		mg/kg		
Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL								
Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chronique s	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chronique s
Orale				10 mg/kg bw/d				
Inhalation			10 mg/m3	17,4 mg/m3			20 mg/m3	70,53 mg/m3
Dermique			10 mg/kg bw/d	10 mg/kg bw/d				20 mg/kg bw/d

Légende:  
(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.  
VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié  
; LOW = danger faible ; MED = danger moyen ; HIGH = danger élevé.

8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.  
Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.  
Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.  
Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

PROTECTION DES MAINS

Manipuler avec des gants de protection conformément à la norme EN 374, en caoutchouc butyle (0,7 mm) ou en viton (0,4 mm) et avec une durée de perméation d'au moins 60 min. La durée de perméation peut varier selon le fabricant du gant. Dans le cas d'un mélange composé de plusieurs substances, il est impossible d'estimer avec précision le temps de protection des gants. Les gants doivent être vérifiés avant d'être utilisés et doivent être remplacés dès qu'ils sont endommagés ou usés. Utilisez une technique appropriée pour retirer les gants afin d'éviter le contact du produit avec la peau. Lavez et séchez-vous les mains.

PROTECTION DES PEAU

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie II (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

PROTECTION OCULAIRE

Portez des lunettes de protection étanches ou des visières de protection fermées conformes aux normes EN 166 et EN 165. Ne pas utiliser de lentilles oculaires.

Les travailleurs exposés doivent porter un masque de protection respiratoire approprié approuvé selon les normes EN 140 et / ou 136, avec filtres à gaz et à vapeur (filtres combinés conformes à la norme EN 14387).

En cas de saturation de l'environnement et / ou de manque ou de manque d'oxygène, il est recommandé d'utiliser un appareil de protection respiratoire autonome ou un appareil de protection respiratoire à adduction d'air.

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

Les résidus du produit ne doivent pas être éliminés sans effectuer de contrôle des eaux rejetées ou de contrôle dans les cours d'eau.

RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriétés	Valeur	Informations
Etat Physique	pâte	
Couleur	diverses couleurs	
Odeur	caractéristique	
Seuil olfactif	non déterminé	
Point de fusion ou de congélation	non déterminé	
Point initial d'ébullition	non déterminé	
Intervalle d'ébullition	non déterminé	
Inflammabilité	non applicable	
Limite inférieur d'explosion	non déterminé	
		Motif d'absence de donnée:comme des pâtes

Industria Chimica General S.r.l.		Revision n.9 du 23/07/2024 Imprimé le 23/07/2024 Page n. 8 / 15 Remplace la révision:8 (du 27/07/2023)	FR
SP10A - EPOXY CER 90 PARTE A			
RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques ... / >>			
Limite supérieur d'explosion	non déterminé		
Point d'éclair	> 60 °C		
Température d'auto-inflammabilité	non déterminé		
Température de décomposition	non déterminé		
pH	non déterminé		
Viscosité cinématique	pas disponible		Substance:PRODUIT DE REACTION BISPHENOL-F-EPICLORIDRINE MW <700 Température: 20 °C
Viscosité dynamique	8390 mPa.s		
Solubilité	non déterminé		
Coefficient de partage: n-octanol/eau	3,6		Substance:PRODUIT DE REACTION BISPHENOL-F-EPICLORIDRINE MW <700 Température: 20 °C
Pression de vapeur	82 Pa		Substance:PRODUIT DE REACTION BISPHENOL-F-EPICLORIDRINE MW <700 Température: 20 °C
Densité et/ou densité relative	1,55 g/cm3		
Densité de vapeur relative	non déterminé		
Caractéristiques des particules	pas applicable		
9.2. Autres informations			
9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique			
Informations pas disponibles			
9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité			
Taux d'évaporation	non déterminé		
Total solides (250°C / 482°F)	66,30 %		
VOC (Directive 2010/75/UE)	32,36 % - 501,63 g/litre		
Propriétés explosives	pas explosif		
Propriétés comburantes	non oxydant		
solubilité dans l'eau	20 mg/l @ 20°C BISFENOLO F		
RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité			
10.1. Réactivité			
Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.			
10.2. Stabilité chimique			
Le produit est stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.			
10.3. Possibilité de réactions dangereuses			
Dans des conditions normales d'utilisation et de stockage, les réactions dangereuses ne sont pas prévisibles. La polymérisation ne se produit pas spontanément.			
10.4. Conditions à éviter			
Évitez les décharges électrostatiques.			
10.5. Matières incompatibles			
Éviter le contact avec les matières oxydantes, les acides et les bases. Évitez tout contact accidentel avec les amines.			
10.6. Produits de décomposition dangereux			
Les produits de décomposition dépendent de la température, de l'air disponible et de la présence d'autres substances. Une réaction exothermique non contrôlée des résines époxydes libère des dérivés phénoliques, du monoxyde de carbone et de l'eau.			
			EPY 11.6.1 - SDS 1004.14



# Industria Chimica General S.r.l.

## SP10A - EPOXY CER 90 PARTE A

Revision n.9  
du 23/07/2024  
Imprimé le 23/07/2024  
Page n. 9 / 15  
Remplace la révision:8 (du 27/07/2023)

FR

### RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le Règlement (CE) no 1272/2008

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations pas disponibles

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations pas disponibles

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Informations pas disponibles

Effets interactifs

Informations pas disponibles

#### TOXICITÉ AIGUË

ATE (Inhalation) du mélange:	Non classé (aucun composant important)
ATE (Oral) du mélange:	Non classé (aucun composant important)
ATE (Dermal) du mélange:	Non classé (aucun composant important)

2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane éther diglycidique du bisphénol A	
LD50 (Dermal):	23000 mg/kg rabbit
LD50 (Oral):	> 15000 mg/kg Rat

bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM=<700	
LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg rat
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg rat

DIOXYDE DE SILICIUM	
LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg rabbit
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg rat
LC50 (Inhalation aérosols/poussières):	0,139 mg/l/4h rat

oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]; oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14	
LD50 (Dermal):	> 200 mg/kg rat
LD50 (Oral):	26800 mg/kg rat

PRODUIT DE REACTION BISPHENOL-F-EPICLORIDRINE MW <700	
LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg rabbit
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg rat

CARBONATE DE PROPYLENE	
LD50 (Dermal):	2000 mg/kg rabbit
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg rat

#### CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Provoque une irritation cutanée

#### LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Provoque des lésions oculaires graves

#### SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Sensibilisant pour la peau

#### MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

# Industria Chimica General S.r.l.

## SP10A - EPOXY CER 90 PARTE A

Revision n.9  
du 23/07/2024  
Imprimé le 23/07/2024  
Page n. 10 / 15  
Remplace la révision:8 (du 27/07/2023)

FR

### RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

#### CANCÉROGÉNITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

#### TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

#### TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

#### TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

#### DANGER PAR ASPIRATION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

### 11.2. Informations sur les autres dangers

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur la santé humaine, en cours d'évaluation.

### RUBRIQUE 12. Informations écologiques

Ce produit doit être considéré comme dangereux pour l'environnement, il est toxique pour les organismes aquatiques et a long terme des effets négatifs sur le milieu aquatique.

#### 12.1. Toxicité

bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM=<700

LC50 - Poissons	2,54 mg/l/96h
EC50 - Crustacés	2,55 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	1,8 mg/l/72h

2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  
éther diglycidique du bisphénol A

LC50 - Poissons	2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacés	1,8 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	11 mg/l/72h Scenedesmus

DIOXYDE DE SILICIUM

LC50 - Poissons	> 10000 mg/l/96h Brachydanio rerio
-----------------	------------------------------------

PRODUIT DE REACTION BISPHENOL-F-EPICLORIDRINE MW <700

LC50 - Poissons	2,54 mg/l/96h
EC50 - Crustacés	2,55 mg/l/48h
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	> 1000 mg/l/72h

oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]; oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14

LC50 - Poissons	> 500 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacés	6,07 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	843,75 mg/l/72h Pseudokirchnerella

CARBONATE DE PROPYLENE

LC50 - Poissons	> 1000 mg/l/96h
EC50 - Crustacés	> 1000 mg/l/48h
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	> 900 mg/l/72h

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM=<700

Test : Guide OCDE 301 B (Développement du dioxyde de carbone CO2)

Résultat : 16% - Pas de biodégradation - 28 j.

Dose : 10 mg/l (Boues activées)

Observations : L'éther diglycidyle du bisphénol F n'était pas facilement biodégradable dans les conditions des études de dépistage selon les lignes directrices des tests OCDE n° 301B et 301 D. Le taux maximum de biodégradation observé dans l'une des études OCDE 301 B

# Industria Chimica General S.r.l.

## SP10A - EPOXY CER 90 PARTE A

Revision n.9  
du 23/07/2024  
Imprimé le 23/07/2024  
Page n. 11 / 15  
Remplace la révision:8 (du 27/07/2023)

FR

### RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>

était de 16 % pour 10 mg/l. à 28 jours de contact.

bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM=<700  
NON rapidement dégradable

2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  
éther diglycidique du bisphénol A  
Dégradabilité: données pas disponible

PRODUIT DE REACTION BISPHENOL-F-EPICLORIDRINE MW <700  
NON rapidement dégradable

oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]; oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14  
Rapidement dégradable

CARBONATE DE PROPYLENE  
Rapidement dégradable

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM=<700  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 3,3  
BCF 150

PRODUIT DE REACTION BISPHENOL-F-EPICLORIDRINE MW <700  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 3,3  
BCF 150

oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]; oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14  
BCF 263

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Informations pas disponibles

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage  $\geq$  à 0,1%.

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur l'environnement, en cours d'évaluation.

#### 12.7. Autres effets néfastes

Informations pas disponibles

### RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur. L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur. Au transport des déchets peut être applicable l'ADR. EMBALLAGES CONTAMINÉS Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

# Industria Chimica General S.r.l.

## SP10A - EPOXY CER 90 PARTE A

Revision n.9  
du 23/07/2024  
Imprimé le 23/07/2024  
Page n. 12 / 15  
Remplace la révision:8 (du 27/07/2023)

FR

### RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

#### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR / RID, IMDG, IATA:	ONU 3082
ADR / RID:	Transporté dans des emballages simples ou internes d'une capacité $\leq$ 5Kg ou 5L, le produit n'est pas soumis aux dispositions ADR/RID, conformément à la Disposition spéciale 375.
IMDG:	Transporté dans des emballages simples ou internes d'une capacité $\leq$ 5Kg ou 5L, le produit n'est pas soumis aux dispositions du IMDG Code, conformément à la Section 2.10.2.7.
IATA:	Transporté dans des emballages simples ou internes d'une capacité $\leq$ 5Kg ou 5L, le produit n'est pas soumis aux autres dispositions IATA, conformément à la Disposition spéciale A375.

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR / RID:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Bis[4-(2,3-epoxy propoxy) phenyl] propane; Bisphenol F-epichlorhydrin (MW $\leq$ 700))
IMDG:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Bis[4-(2,3-epoxy propoxy) phenyl] propane; Bisphenol F-epichlorhydrin (MW $\leq$ 700))
IATA:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Bis[4-(2,3-epoxy propoxy) phenyl] propane; Bisphenol F-epichlorhydrin (MW $\leq$ 700))

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR / RID:	Classe: 9	Etiquette: 9
IMDG:	Classe: 9	Etiquette: 9
IATA:	Classe: 9	Etiquette: 9



#### 14.4. Groupe d'emballage

ADR / RID, IMDG, IATA:	III
------------------------	-----

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

ADR / RID:	Dangereux pour l'environnement
IMDG:	Polluant marin
IATA:	Dangereux pour l'environnement



#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Quantités limitées: 5 L	Code de restriction en tunnels: (-)
	Spécial disposition: 274, 335, 375, 601		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Quantités limitées: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantité maximale: 450 L	Mode d'emballage: 964
	Passagers:	Quantité maximale: 450 L	Mode d'emballage: 964
	Spécial disposition:	A97, A158, A197, A215	

#### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Industria Chimica General S.r.l.

SP10A - EPOXY CER 90 PARTE A

Revision n.9  
du 23/07/2024  
Imprimé le 23/07/2024  
Page n. 13 / 15  
Remplace la révision:8 (du 27/07/2023)

FR

Informations non pertinentes

RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/UE :

E2

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

Produit

Point3 - 40

Substances contenues

Point75

Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

pas applicable

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage ≥ à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Règlement (UE) 649/2012 :

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam :

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm :

Aucune

Contrôles sanitaires

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de sécurité chimique a été effectuée pour les substances contenues suivantes:

2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane

éther diglycidique du bisphénol A

BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW ≤700)

CARBONATE DE PROPYLÈNE

La présente fiche des données de sécurité contient un ou plusieurs scénarios d'exposition sous forme intégrée. Le contenu a été inclus dans les sections 1.2, 8, 9, 12, 15 et 16 de la fiche des données de sécurité.

RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

Acute Tox. 4

Eye Dam. 1

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

Skin Sens. 1A

Aquatic Chronic 2

H302

H312

H318

H319

H315

H317

H411

EUH205

Toxicité aiguë, catégorie 4

Lésions oculaires graves, catégorie 1

Irritation oculaire, catégorie 2

Irritation cutanée, catégorie 2

Sensibilisation cutanée, catégorie 1

Sensibilisation cutanée, catégorie 1A

Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2

Nocif en cas d'ingestion.

Nocif par contact cutané.

Provoque de graves lésions des yeux.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

Système de descripteurs des utilisations:

ERC8b

Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

# Industria Chimica General S.r.l.

## SP10A - EPOXY CER 90 PARTE A

Revision n.9  
du 23/07/2024  
Imprimé le 23/07/2024  
Page n. 14 / 15  
Remplace la révision:8 (du 27/07/2023)

FR

### RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>

<b>ERC</b>	8e	intérieur) Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
<b>PC</b>	1	Adhésifs, produits d'étanchéité
<b>PROC</b>	10	Application au rouleau ou au pinceau
<b>PROC</b>	11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
<b>PROC</b>	19	Activités manuelles avec contact physique de la main

#### LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement (CE) 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimation Toxicité Aiguë
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PMT: Persistant, mobile et toxique
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement (CE) 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et très bioaccumulable
- vPvM: Très persistant et très mobile
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)
4. Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Règlement (UE) 2019/1148
18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Règlement délégué (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Règlement délégué (UE) 2023/707

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety

# Industria Chimica General S.r.l.

## SP10A - EPOXY CER 90 PARTE A

Revision n.9  
du 23/07/2024  
Imprimé le 23/07/2024  
Page n. 15 / 15  
Remplace la révision:8 (du 27/07/2023)

FR

### RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Internet IFA GESTIS
- Site Internet Agence ECHA
- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

#### Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

#### MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie 2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.

Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.

Modifications par rapport à la révision précédente.

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:

02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.