

Safety Data Sheet - Resin  
Fiches Signalétiques - Résine

ART♥RESIN™

> ENGLISH  
PAGE 2

> FRANCAIS  
PAGE 7

ART♥RESIN™

*Patricia*  
- Sales Manager

ENGLISH

EFFECTIVE DATE: 02/2023

**1. IDENTIFICATION**

Trade Name: ArtResin™

Contact Information: 2300 Apollo Circle  
Carrollton, Texas 75006 USA

Emergency Contact: 1-877-401-4001

Recommended Use: Decorative and protective epoxy coating for artwork/creative applications

Chemical family: Resin

**2. HAZARD(S) IDENTIFICATION**

Hazard Classification: Skin Irritant - Category 2  
Eye Irritant - Category 2

Signal Word: Warning

Hazard Statement(s): H315 Causes skin irritation  
H317 Repeated and prolonged exposure may cause skin sensitization  
H319 Causes eye irritation

Pictogram:



Precautionary Statements: P101: If medical advice is needed, have product container or label at hand  
P102: Keep out of reach of children  
P103: Read label before use  
P262: Do not get in eyes, on skin, or on clothing  
P280: Wear protective gloves  
P285: In case of inadequate ventilation, wear respiratory protection  
P333+P313: If skin irritation/rash occurs: Get medical attention  
P337+P313: If eye irritation persists: Get medical advice/attention  
P501: Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national and international regulations

NFPA Rating:



Health: 1  
Flammability: 1  
Instability: 0  
Specific Hazard: N/A

HMIS® Rating:



Health: 1  
Flammability: 1  
Physical Hazard: 0  
Personal Protection Index: C

**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

Chemical Name/Family:	Epoxy
Common Names/Synonyms:	Epoxy Resin, Epoxy Coating, Novolac Epoxy, Two-part Epoxy
CAS Numbers and other Identifiers:	Resin: DGEBA-Epoxy Resin: CAS# 25068-38-6 80%-90% Trade Secret: 10%-20%



Trade Secret Claim: Please note: The exact concentration of each chemical contained in the product has been withheld to ensure the formula remains a trade secret.

**4. FIRST AID MEASURES**

First Aid measures are listed in the event the product is not used as intended. Following the usage instructions provided will ensure first aid measures are not likely needed.

Ingestion	If swallowed, call a Poison Control Centre or doctor immediately
Skin	If on skin rinse well with water
Inhalation	If irritating, remove to fresh air
Eyes	If in eyes, rinse with water
Overexposure Effects	Prolonged overexposure to this material can cause irritation to the skin and eyes, and respiratory irritation. Though unlikely, can cause allergic skin and/or respiratory reactions and/or headache.
Medical conditions aggravated by exposure:	Allergy or skin conditions including eczema
Additional Information	Promptly remove wet clothing

**5. FIRE FIGHTING MEASURES**

Flash Point	<b>Resin</b>	>300° F (149° C)
Flash Point Method Used	Closed cup	
Fire Fighting Extinguishing Media	Carbon dioxide, foam, dry chemical	
Fire Fighting Equipment	Use a self-contained breathing apparatus	
Fire and Explosion Hazards	Decomposition products may include the following materials: carbon dioxide, carbon monoxide, nitrogen oxide, and/or carbon oxide	

**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

Accidental Release Measures:

Steps to be taken if material is spilled:

**Resin:** Shovel into closeable container for disposal.**7. HANDLING AND STORAGE**

Precautions:

Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wear gloves. Do not ingest.  
Work in a well ventilated area.

Storage Information:

Store at temperatures between 2° C and 40° C in tightly closed containers in dry area to prevent moisture and carbon dioxide contamination. If product becomes frozen, warm to room temperature before use.

**8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

OSHA PELs	N/A
ACGIH TLVs	N/A
Personal Protective Equipment	Wear protective equipment
Skin Protection	Impervious gloves
Respiratory Protection	Organic chemical cartridge respirator in non-ventilated area
Eye Protection	Splash-proof chemical goggles
Engineering Controls	Good general ventilation

**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

	Resin
Appearance	Clear
Odor	None
Physical State	Liquid
Solubility in Water (% by weight)	Negligible
Melting Point	<0° F (-18° C)
Density	1.14
PH	ca 5

**10. STABILITY AND REACTIVITY**

Reactivity	Non-reactive	
Stability	Stable	
Incompatible Materials	Strong acids, oxidizers and bases	
Hazardous Decomposition Products	Resin	Carbon Monoxide, Carbon Dioxide and Phenolics.
Hazardous Polymerization	Will not occur	

**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

Acute Oral Effects (Ingestion)	Resin	Harmful if swallowed
Sensitization	Can cause skin and respiratory sensitization	
Skin Irritation	Irritant	
Eye Irritation	Irritant	

**12. ECOLOGICAL INFORMATION**

Additional Information:	Amines in general may be harmful to aquatic organisms
Aquatic Toxicity:	No further relevant information available
Persistence and Degradability:	No further relevant information available
Biocumulative Potential:	No further relevant information available
Mobility in Soil:	No further relevant information available

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

Waste Disposal Method:	Dispose of in accordance with federal, state and/or local regulations
Recommendations:	Cured product may be disposed of together with household garbage

**14. TRANSPORT INFORMATION**

DOT, ADR, AND IMDG, IATA:	Non-hazardous for transport
<b>Hazard Class under:</b> DOT, ADR, AND IMDG, IATA:	Non-hazardous for transport
Marine Pollutant:	Non-hazardous for transport
Class:	55
UN:	3907.30.0000
Notes:	Not regulated under DOT, ADR, AND, IMDG, IATA

**15. REGULATORY INFORMATION****Occupational Safety and Health Act (OSHA):**

This Safety Data Sheet (SDS) has been prepared in compliance with the federal OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200(g). This product is not considered to be a hazardous chemical under that standard.

**TRALHAMA:**

This Safety Data Sheet (SDS) has been prepared in compliance with Toxicological Risk Assessment report # 5118-334-0103A/B which determined that: "the product is not considered to be toxic (acute/chronic), corrosive, and/or a strong sensitizer when used as intended or under circumstances involving reasonably foreseeable misuse. The classification of hazards are as defined in the 16 CFR 1500.3 (b) (5) , (7)-(9) (FHSA regulations)."

**Resource Conservation and Recovery Act (RCRA):**

Not a hazardous waste under RCRA (40 CFR 261).

**Toxic Substances Control Act (TSCA):** All ingredients are on the TSCA inventory and are exempt as per 40CFR723.50 Low Volume Exemption(LVE) and Low Environmental Release and Low Human Exposure Exemption (LoREX).

**SARA Title III: Section 304 - CERCLA:** Not listed.

**SARA Title III: Section 313 Toxic Chemical List (TCL):** This product does NOT contain a toxic chemical for routine annual "Toxic Chemical Release Reporting" under Sec. 313 (40 CFR 372). This information must be included in all SDSs that are copied and distributed for this material.

**Proposition 65 (Safe Drinking Water and Toxic Chemicals Act):** None of the components of this formula are known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

**16. OTHER INFORMATION**

This SDS was prepared in accordance with the new OSHA HCS requirements for manufacturers of chemicals that went into effect in June 2015. This SDS replaces all preceding versions of MSDS and complies with all current regulations.

This product passed Food Simulating Solvents Extractions (FSSE) testing.


This product conforms to ASTM D4236.

**Revision:** May 2022 - All rights reserved


**1. IDENTIFICATION**

Nom commercial:	ArtResin™
Informations de contact:	2300 Apollo Circle Carrollton, Texas 75006 USA
En cas d'urgence:	1-877-401-4001
Usage recommandé:	Revêtement époxy décoratif et protecteur pour applications artistiques/créatives
Famille chimique:	Résine


**2. IDENTIFICATION DES DANGERS**

Classification des dangers:	Irritant cutané - Catégorie 2 Irritant oculaire - Catégorie 2
Mot indicateur:	Avertissement
Hazard Statement(s):	H315 Provoque une irritation de la peau H317 L'exposition répétée et prolongée peut provoquer une sensibilisation cutanée H319 Provoque une irritation des yeux
Pictogramme:	
Déclaration de précautions:	P101: Si un avis médical est nécessaire, et avoir en main l'emballage ou l'étiquette. P102: Conserver hors de la portée des enfants. P103: Lire l'étiquette avant l'utilisation. P262: Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements P280: Porter des gants de protection P285: En cas de ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire P333+P313: En cas d'irritation de la peau/éruption cutanée, consulter un médecin P337+P313: En cas d'irritation des yeux persiste, consulter un médecin P501: Contenu/contenant/emballage peuvent être éliminés conformément aux prescriptions locales, régionales, nationales, et internationales.

**Classement NFPA:** Santé: 1  
Inflammabilité: 1  
Réactivité: 0  
Danger spécifique: N/A



**Classement HMIS®:** Santé: 1  
Inflammabilité: 1  
Risque physique: 0  
Indice de protection individuelle: C



### 3. COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique/famille: Époxy

Noms communs/Synonymes: Époxy résine, enduis d'époxy, Novolac époxy, époxyde en deux parties

Numéros d'inscription CAS (Chemical Abstracts) et autres identificateurs:

**Résine:** DGEBA-résine époxy: CAS # 25068-38-6 80% -90%  
Secret commercial: 10% -20%



Attestation de secret commercial: Veuillez prendre note que la concentration exact de chaque produit chimique contenu dans la formule a été préservée afin de demeurer confidentielle.

### 4. MESURES DE PREMIER SECOURS

Les mesures de premiers secours sont énumérées dans le cas où le produit n'est pas utilisé comme prévu. En suivant les instructions d'utilisation fournies, vous vous assurez que les mesures de premiers soins ne sont probablement pas nécessaires.

Ingestion	En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin
Peau	En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau
Inhalation	En cas d'irritation, retirer à l'air frais.
Yeux	En cas de contact avec les yeux, rincer avec l'eau.
Effets d'une Surexposition	Une surexposition prolongée à ce matériau peut provoquer une irritation de la peau et des yeux et une irritation des voies respiratoires. Bien que peu probable, peut causer des réactions allergiques de la peau et/ou des voies respiratoires et/ou des maux de tête.
Conditions médicales existantes pouvant être aggravées par l'exposition	Allergie, eczéma ou problème de peau
Informations supplémentaires	Enlever rapidement les vêtements humides



## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE

Point d'éclair	Résine	>300° F (149° C)
Point d'inflammation (méthode employée)	Coupe fermée	
Mesures de lutte contre l'incendie et moyens d'extinction	Dioxyde de carbone, mousse, produit chimique sec	
Équipement de lutte contre l'incendie	Utiliser un Appareil de Protection Respiratoire Autonome (APPA)	
Risques d'incendie et d'explosion	Les produits de décomposition peuvent inclure les matériaux suivants: dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxyde d'azote et/ou oxyde de carbone	

## 6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

En cas de dispersion accidentelle:

Procédure à suivre en cas de déversement du produit:

**Résine:** Recueillir le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié pour élimination.

## 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions: Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements. Porter des gants. Ne pas ingérer. Travailler dans un endroit bien ventilé.

Entreposage: Stocker à des températures comprises entre 2 ° C et 40 ° C dans des récipients hermétiquement fermés dans une zone sèche pour prévenir la contamination par l'humidité et le dioxyde de carbone. Si le produit est congelé, réchauffer à température ambiante avant utilisation.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

OSHA PELs	N/A
ACGIH TLVs	N/A
Équipement de protection personnel:	Portez un équipement de protection
Protection de la peau	Gants imperméables
Protection respiratoire	Respirateur à cartouche de produits chimiques organiques dans une zone non ventilée
Protection des yeux	Des lunettes contre les anti-éclaboussures de produits chimiques
Mesures d'ingénierie	Une bonne ventilation

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

	Résine
Apparence	Transparente
Odeur:	Aucune
État physique	Liquide
Solubilité dans l'eau (% en poids)	Négligeable
Point de fusion	<0° F (-18° C)
Densité	1.14
PH	ca 5

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Non-réactif	
Stabilité	Stable	
Matériaux incompatibles	Acides, bases et oxydants forts.	
Produits de décomposition dangereux	Résine	Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et des composés phénoliques.
Polymérisation hasardeuse	Ne se produira pas	

## 11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Effets aiguë par voie orale (ingestion)	Résine	Nocif en cas d'ingestion
Sensibilisation	Ce produit peut causer une sensibilisation respiratoire ou cutanée	
Irritation cutané	Irritant	
Irritation oculaire	Irritant	

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Informations complémentaires:

En général, amines peuvent être nocif pour les organismes aquatiques.

Toxicité aquatique:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Persistance et dégradabilité:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Potentiel bio accumulatives:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Mobilité dans le sol:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthode d'évacuation des déchets:	Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.
Recommandations:	Le produit durci peut être éliminé avec les ordures ménagères.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT" ADR" AND IMDG" IATA:	Non dangereux pour le transport
<b>Classe de risques sous:</b> DOT" ADR" AND IMDG" IATA:	Non dangereux pour le transport
Polluant marin:	Non dangereux pour le transport
Classe:	55
ONU:	3907.30.0000
Notes:	Ne sont pas régis par le DOT, ADR, ET, IMDG, IATA

### 15. RIFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**Loi sur la santé et sécurité au travail (OSHA):** Cette fiche de sécurité (FDS) a été préparée conformément selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910.1200) de l'OSHA. Ce produit n'est pas considéré comme un produit dangereux en vertu de cette norme.

**TRALHAMA:** Cette fiche de données de sécurité (FDS) a été préparée conformément à l'évaluation des risques toxicologiques. rapport n ° 5118-334-0103A / B dans lequel il était déterminé que: «le produit n'est pas considéré comme toxique corrosif et / ou un sensibilisant puissant lorsqu'il est utilisé comme prévu ou dans des circonstances impliquant raisonnablement mauvaise utilisation prévisible. La classification des dangers est telle que définie dans le 16 CFR 1500.3 (b) (5), (7) - (9) (Réglementation de la FHSA).»



**Loi sur la conservation et la récupération des ressources (RCRA):** Ne constitue pas un déchet nocif en vertu de la loi RCRA (40 CFR 261).

**Loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA):** Tous les ingrédients de ce produit figurent sur l'inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) et sont exemptés pour faible volume accordée en conformité avec 40 CFR 723.50. Et à titre d'exemption pour faible dissémination dans l'environnement et faible exposition humaine (LoREX).

**SARA Titre III: Section 304 - CERCLA:** Non inscrit.

**SARA Titre III: Section 313 Liste de produits chimiques toxiques (TCL):** Ce produit ne contient aucun produit chimique mentionné dans la liste de produits chimiques toxiques sujette à la vérification annuelle soit le "rapports de produits chimiques toxiques" sous Sec. 313 (40 CFR 372). Cette information doit être incluse dans toutes les FDS qui sont copiés et distribués pour ce matériau.

**Proposition 65 (Loi sur la salubrité de l'eau potable et les produits chimiques toxiques):** Aucun des composants de cette formulation n'est connu par l'État de Californie pour provoquer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres troubles de la reproduction.

### 16. AUTRES INFORMATIONS

Cette SDS a été préparée conformément aux nouvelles exigences de l'OSHA HCS pour les fabricants de produits chimiques qui sont entrés en vigueur en juin 2015. Cette FDS remplace toutes les versions précédentes de FS, et conforme aux réglementations actuelles.

Ce produit a passé avec succès le test FSSE (Extraction des solvants de simulation d'aliments).

Ce produit est conforme à la norme ASTM D4236.

**Révision:** Janvier 2020 - Tous droits réservés