

**Safety Data Sheet**  
**Fiches Signalétiques**  
**Hoja de Datos de Seguridad**

ART  RESIN™

> **ENGLISH**  
PAGE 2

> **FRANCAIS**  
PAGE 8

> **ESPAÑOL**  
PÁGINA 14

> **DEUTSCHE**  
SEITE 20

## ENGLISH

EFFECTIVE DATE: 04/2018

**1. IDENTIFICATION**

**Trade Name:** ArtResin™

**Contact Information:** 2300 Apollo Circle  
Carrollton, TX 75006

**Emergency Contact:** 1-877-401-4001

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

**Chemical family:** Two part epoxy resin

**2. HAZARD(S) IDENTIFICATION**

**Hazard Classification:** Skin Irritant (temporary) - Category 2

**Signal Word:** Warning

**Hazard Statement(s):** H317 Repeated and prolonged exposure may cause skin sensitization

**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

P280: Wear Protective gloves/protective clothing/eye and face protection

P333+P313: If skin irritation/rash occurs, get medical 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%

Hardener: Modified Amine Adduct: CAS# Mixture >90%  
Trade Secret <10%

  
 (PEL/STEL) NE

  
 (TWA/STEL) NE

Trade Secret Claim:

Please note that the exact concentration of each chemical contained in the product has been withheld as the exact formula needs to remain 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 needed.

Ingestion	Resin	If large amounts are ingested, induce vomiting if conscious.
	Hardener	Call physician immediately.
	Give generous amounts of water if conscious. Do not induce vomiting.	
Skin	Resin	Promptly wash with mild soap and water.
	Hardener	Promptly wash with mild soap and water.
Inhalation	Resin	If irritating, remove to fresh air.
	Hardener	If irritating, remove to fresh air.
Eyes	Resin	Immediately flush eyes with water for 15 minutes.
	Hardener	Immediately flush eyes with water for 15 minutes.

Overexposure Effects	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, eczema or skin conditions.
Additional Information	Promptly remove wet clothing; wash before reuse.

## FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Point	Resin	>300° F (149° C)
	Hardener	>200° F (93° 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	

## 5. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Accidental Release Measures:

Steps to be taken if material is spilled:

**Resin:** Shovel into closeable container for disposal.

**Hardener:** Absorb into sand or other absorbent material.  
Shovel into closeable container and dispose of in professional manner.

## 6. HANDLING AND STORAGE

Precautions:

Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Work in a well ventilated area.  
Wash hands after handling.

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.

## 7. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

OSHA PELs	N/A
ACGIH TLVs	N/A
Personal Protective Equipment	Wear protective equipment (i.e. gloves) to prevent exposure and personal contact
Skin Protection	Impervious gloves
Respiratory Protection	Organic chemical cartridge respirator if needed in non-vented area
Eye Protection	Splash-proof chemical goggles
Engineering Controls	Good general ventilation

## 8. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

	Resin	Hardener
Appearance	Clear	Clear
Odor	None	Slight ammonia odor
Physical State	Liquid	Liquid
Solubility in Water (% by weight)	Negligible	Negligible
Melting Point	<0° F (-18° C)	<0° F (-18° C)
Density	1.14	0.96
PH	ca 5	ca 8

## 9. 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.
	Hardener	Carbon Monoxide, Carbon Dioxide, Phenolic Nitrogen Oxides and Compounds.
Hazardous Polymerization	Resin	Will not occur
	Hardener	Will not occur

**10. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

Acute Oral Effects (Ingestion)	<b>Resin</b>	LD <sub>50</sub> (rabbits simulation): 4000 mg/kg
	<b>Hardener</b>	- LD <sub>50</sub> (rabbits simulation): 3000 mg/kg
Sensitization	Can cause skin and respiratory sensitization	
Skin Irritation	Irritant	
Eye Irritation	Irritant	

**11. 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

**12. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

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

**13. 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

## 14. 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.



### **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:** not applicable.

## 15. 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 is considered food safe under the Food and Drug Administration regulation FDA 21CFR175.300

This product does not contain BPA (Bisphenol A)

This product conforms to ASTM D4236

**Revision:** April 2018 - All rights reserved

**1. IDENTIFICATION**

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

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS**

Classification des dangers:	Irritant cutané (temporaire) - Catégorie 2
Mot indicateur:	Warning
Hazard Statement(s):	H317 L'exposition répétée et prolongée peut provoquer une sensibilisation cutanée

Pictogramme:



Déclaration de précautions:	<p>P101: Si un avis médical est nécessaire, et avoir en main l'emballage ou l'étiquette.</p> <p>P102: Conserver hors de la portée des enfants.</p> <p>P103: Lire l'étiquette avant l'utilisation.</p> <p>P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/protection pour les yeux et le visage</p> <p>P333+P313: En cas d'irritation de la peau/éruption cutanée, consulter un médecin</p> <p>P501: Contenu/contenant/emballage peuvent être éliminés conformément aux prescriptions locales, régionales, nationales, et internationales.</p>
-----------------------------	--

Classement NFPA: Santé: 1

Classement HMIS®: Santé: 1





Inflammabilité: 1  
 Réactivité: 0  
 Danger spécifique: N/A



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%

**Durcisseur:** Produits d'addition époxyde-amine modifiés:  
 # CAS Mélange > 90%  
 Secret commercial <10%



Attestation de secret commercial:

Veillez 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. Suivant les instructions d'utilisation fournies, les mesures de premiers secours ne seront pas nécessaires.

Ingestion	<b>Résine</b>	Si une grande quantité est ingérée, faire vomir si consciente.
	<b>Durcisseur</b>	Appeler immédiatement un médecin.
		Donner des quantités d'eau généreuse si consciente. <b>Ne pas faire vomir</b>
Peau	<b>Résine</b>	Rincer rapidement avec du savon ou un détergent doux et de l'eau.
	<b>Durcisseur</b>	Rincer rapidement avec du savon ou un détergent doux et de l'eau.
Inhalation	<b>Résine</b>	En cas d'irritation, retirer à l'air frais.
	<b>Durcisseur</b>	En cas d'irritation, retirer à l'air frais.
Yeux	<b>Résine</b>	Rincer les yeux pendant 15 minutes.
	<b>Durcisseur</b>	Rincer les yeux pendant 15 minutes.

Effets d'une Surexposition	Une surexposition 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; laver avant de les réutiliser.

## MESURES DE LUTTE CONTRE

Point d'éclair	Résine	>300° F (149° C)
	Durcisseur	>200° F (93° 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	

## 5. 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.

**Durcisseur:** Absorber avec du sable ou un autre absorbant. Recueillir le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié pour élimination professionnelle.

## 6. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

**Précautions:** Ne pas entrer dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements. Travailler dans un endroit bien ventilé. Se laver les mains après la manipulation.

**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.

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

OSHA PELs	N/A
ACGIH TLVs	N/A
Équipement de protection personnel:	Portez un équipement de protection (c.-à-d. Des gants) pour prévenir l'exposition et le contact personnel
Protection de la peau	Gants imperméables
Protection respiratoire	Au besoin, selon les conditions d'utilisation, porter un respirateur contre les vapeurs organiques avec préfiltre dans une espace non ventilée.
Protection des yeux	Des lunettes contre les anti-éclaboussures de produits chimiques.
Mesures d'ingénierie	Une bonne ventilation.

## 8. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

	Résine	Durcisseur
Apparence	Transparente	Transparente
Odeur:	Aucune	Odeur d'ammoniaque insignifiante
État physique	Liquide	Liquide
Solubilité dans l'eau (% en poids)	Négligeable	Négligeable
Point de fusion	<0° F (-18° C)	<0° F (-18° C)
Densité	1.14	0.96
PH	ca 5	ca 8

## 9. 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.
	Durcisseur	Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, d'oxydes d'azote, des composés d'azote et phénolique

Polymérisation hasardeuse	Résine	Ne se produira pas
	Durcisseur	Ne se produira pas

## 10. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Effets aiguë par voie orale (ingestion)	Résine	DL <sub>50</sub> (simulation de lapins): 4000 mg/kg
	Durcisseur	- DL <sub>50</sub> (simulation de lapins): 3000 mg/kg
Sensibilisation	Ce produit peut causer une sensibilisation respiratoire ou cutanée	
Irritation cutané	Irritant	
Irritation oculaire	Irritant	

## 11. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Informations complémentaires:	Amines" en général" 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.

## 12. CONSIDERATIONS 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.

## 13. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT" ADR" AND IMDG" IATA:	Non dangereux pour le transport
Classe de risques sous: 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

## 14. RINFORMATIONS 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.



**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:** non applicable.

## 15. 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 est considéré comme alimentaire en vertu de la réglementation sur la gestion des aliments et drogues FDA 21CFR175.300

Ce produit ne contient pas de BPA (Bisphénol A)

Ce produit est conforme à la norme ASTM D4236

**Révision:** Avril 2018 - Tous droits réservés

ESPAÑOL

FECHA DE VIGENCIA: 04/2018

**1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre Comercial:	ArtResin™
Información de Contacto:	2300 Apollo Circle Carrollton, TX 75006
Contacto de Emergencia:	1-877-401-4001
Uso recomendado:	Revestimiento epoxi decorativo y protector para aplicaciones artísticas/creativas.
Familia química:	Resina epoxi de dos partes

**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

Clasificación de Peligros:	Irritante para la piel (temporal)- Categoría 2
Palabra Clave:	Advertencia
Declaraciones de Peligro:	H317 La exposición repetida y prolongada puede causar sensibilización de la piel

Pictograma:



Consejos de Prudencia:	<p>P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta en mano</p> <p>P102: Mantener fuera del alcance de los niños</p> <p>P103: Leer la etiqueta antes de su uso.</p> <p>P280: Llevar guantes protectores/prendas/protección para los ojos y la cara</p> <p>P333+P313: En caso de irritación de la piel/sarpullido, conseguir atención médica</p> <p>P501: Desechar contenidos/recipiente de acuerdo con las normativas locales/regionales/nacionales e internacionales</p>
------------------------	---

**Clasificación NFPA:** Salud: 1



Inflamabilidad: 1  
Inestabilidad: 0  
Peligro Específico: N/A

**Clasificación HMIS®:** Salud: 1



Inflamabilidad: 1  
Peligro Físico: 0  
Índice de Protección Personal: C

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico/Familia: Epoxi

Nombres Comunes/Sinónimos: Resina Epoxi, Revestimiento Epoxi, Epoxi Novolaca, Epoxi de Dos Componentes

Números CAS y otros Identificadores:

**Resina:** DGEBA-Resina de Epoxi: CAS#25068-38-6 80%-90%  
Secreto Comercial: 10%-20%

**Endurecedor:** Aducto-Amina Modificado: CAS#Mezcla > 90%  
Secreto Comercial <10%

  
(PEL/STEL) NE

  
(TWA/STEL) NE

Reclamación Secreto Comercial: Tenga en cuenta que la concentración exacta de cada sustancia química contenida en el producto se ha retenido por que la fórmula exacta tiene que seguir siendo un secreto comercial.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Las medidas de primeros auxilios se enumeran en el caso de que el producto no se utilice según lo previsto. Siguiendo las instrucciones de uso proporcionadas, no se necesitarán medidas de primeros auxilios.

Ingestión	Resina	Si se ingieren grandes cantidades, inducir el vómito si está consciente.
	Endurecedor	Llame al médico inmediatamente.
	Dar una cantidad generosa de agua si está consciente. <b>No induzca el vómito.</b>	
Piel	Resina	Lavar inmediatamente con agua y jabón suave.
	Endurecedor	Lavar inmediatamente con agua y jabón suave.
Inhalación	Resina	Si es irritante, trasladar al aire fresco.
	Endurecedor	Si es irritante, trasladar al aire fresco.
Ojos	Resina	Lavar los ojos con agua durante 15 minutos.
	Endurecedor	Lavar los ojos con agua durante 15 minutos.

Efectos de sobreexposición	La sobreexposición a este material puede causar irritación en la piel y los ojos, e irritación respiratoria. Aunque es improbable, puede causar reacciones alérgicas de la piel y/o respiratorias y/o dolor de cabeza.
Condiciones médicas agravadas por la exposición	Alergia, eccema o condiciones de la piel.
Información Adicional	Quita inmediatamente la ropa mojada; lavar antes de volver a usar.

**MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

Punto de Inflamación	<b>Resina</b>	>300° F (149° C)
	<b>Endurecedor</b>	>200° F (93° C)
Punto de Inflamación (Método Usado)	Vaso cerrado	
Medidas Contra Incendios Medios de Extinción	Dióxido de carbono, espuma, productos químicos secos	
Equipo Contra Incendios	Use un aparato de respiración autónomo	
Peligros de Incendios u Explosión	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxido de nitrógeno y/o óxido de carbono	

**5. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

Medidas En Caso De Liberación Accidental:

Pasos que deben tomarse si se derrama el material:

**Resina:** Traspalar a un contenedor para su eliminación.

**Endurecedor:** Absorber en arena u otro material absorbente. Traspalar a un contenedor recerrable y eliminar de manera profesional.

**6. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones:** No entrar en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Trabaje en un área bien ventilada. Lávese las manos después del manejo.

**Información de Almacenamiento:** Almacenar a temperaturas entre 20C y 40oC en recipientes herméticamente cerrados en área seca para evitar la contaminación de humedad y dióxido de carbono. Si el producto se congela, caliente a temperatura ambiente antes de usarlo.



**7. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

OSHA PELs	N/A
ACGIH TLVs	N/A
Equipo de Protección Personal	Use equipo protector (es decir, guantes) para evitar la exposición y el contacto personal
Protección de Piel	Guantes impermeables
Protección Respiratoria	Respirador con cartucho químico orgánico si es necesario en área sin aberturas de ventilación
Protección de Ojos	Anteojos con protección resistentes a las salpicaduras.
Controles de Ingeniería	Una buena ventilación.

**8. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

	Resina	Endurecedor
Apariencia	Claro	Claro
Olor:	Ninguno	Olor ligero a amoníaco
Estado Físico	Líquido	Líquido
Solubilidad en Agua (% por peso)	Despreciable	Despreciable
Punto de Fusión	<0° F (-18° C)	<0° F (-18° C)
Densidad	1.14	0.96
PH	ca 5	ca 8

**9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	No-reactivo	
Estabilidad	Estable	
Materiales Incompatibles	Ácidos fuertes, oxidantes y bases.	
Productos de Descomposición Peligrosos	Resina	Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono y Fenólicos.
	Endurecedor	Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Óxidos de Nitrógeno Fenólicos y Compuestos.
Peligros de Polimerización	Resina	No ocurrirá
	Endurecedor	No ocurrirá

**10. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Efectos Orales Agudos (Ingestión)	<b>Resina</b>	LD <sub>50</sub> (simulación de conejos): 4000 mg/kg
	<b>Endurecedor</b>	- LD <sub>50</sub> (simulación de conejos): 3000 mg/kg
Sensibilización	Puede causar sensibilización cutánea y respiratoria	
Irritación de Piel	Irritante	
Irritación de Ojo	Irritante	

**11. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Información Adicional: Aminas, en general, pueden ser perjudicial para los organismos acuáticos.

Toxicidad Acuática: No hay más información relevante disponible.

Persistencia y Degradabilidad: No hay más información relevante disponible.

Potencial Bioacumulativo: No hay más información relevante disponible.

Movilidad en el Suelo: No hay más información relevante disponible.

**12. CONSIDERACIONES DE DESECHO**

Método de Disposición de los Residuos: Desechar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

Recomendaciones: El producto curado puede eliminarse junto con la basura doméstica.

**13. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

DOT<sup>1</sup> ADR<sup>2</sup> AND IMDG<sup>3</sup> IATA: No peligroso para el transporte

Clase de Riesgo en:  
DOT<sup>1</sup> ADR<sup>2</sup> AND IMDG<sup>3</sup> IATA: No peligroso para el transporte

Contaminante marino: No peligroso para el transporte

Clase: 55

UN: 3907.30.0000

Notas: No regulado bajo DOT, ADR, ET, IMDG, IATA

## 14. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### **Ley sobre Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA):**

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido preparado de conformidad con la ley federal OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 (g). Este producto NO es considerado como un producto químico peligroso bajo ese estándar.



### **Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA):**

No es un desecho peligroso según la RCRA (40 CFR 261).

**Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA):** Todos los ingredientes están en el inventario TSCA y están exentos de acuerdo con 40CFR723.50 por Bajo Volumen Conforme y Bajo Liberación en el Medio Ambiental y Bajo Exención Exposición Humana

**SARA Título III Sección 304 - CERCLA:** No se incluye.

**SARA Título III: Sección 313 Lista de Sustancias Químicas Tóxicas:** Este producto no contiene una sustancia química tóxica para el "Informe de liberación de sustancias químicas tóxicas" de rutina anual bajo la Sec. 313 (40 CFR 372). Esta información debe ser incluida en todas los SDS que son copiados y distribuidos de este material.

**La Propuesta 65:** no es aplicable.

## 15. OTRA INFORMACIÓN

Esta FDS se preparó de acuerdo con los nuevos requisitos de HCS de OSHA para los fabricantes de productos químicos que entraron en vigor en junio de 2015. Este SDS reemplaza todas las versiones anteriores del MSDS y cumple con todas las normas vigentes.

Este producto se considera inocuo para alimentos bajo la regulación de la FDA 21CFR175.300

Este producto no contiene BPA (bisfenol A)

Este producto cumple con la norma ASTM D4236

**Revisión:** Abril 2018 - Todos los derechos reservados

DEUTSCHE

WIRKSAMKEITSDATUM: 04/2018

**1. IDENTIFIZIERUNG**

Handelsname:	ArtResin™
Kontaktdaten:	2300 Apollo Circle Carrollton, TX 75006
Notfallrufnummer:	1-877-401-4001
Empfohlene Anwendung:	Dekorative und schützende Epoxidbeschichtung für Kunstwerke / kreative Anwendungen
Chemische Familie:	Zweikomponentiges Epoxidharz

**2. HAZARD(S) IDENTIFICATION**

Gefahrenklassifizierung:	Hautreizende Wirkung (vorübergehend) - Kategorie 2
Signalwort:	Warnung
Hazard Statement(s):	H317 Wiederholter und länger andauernder Hautkontakt kann zur Sensibilisierung der Haut führen

Piktogramm:



Sicherheitshinweise:	<p>P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Produktverpackung oder Etikett bereithalten</p> <p>P102: Außer Reichweite von Kindern aufbewahren</p> <p>P103: Vor Gebrauch das Etikett lesen</p> <p>P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augen- und Gesichtsschutz tragen</p> <p>P333+P313: Falls Hautreizung/Ausschlag auftritt, ärztlichen Rat einholen</p> <p>P501: Inhalt/Verpackung ist unter Einhaltung der lokalen/regionalen/Lan- des- und internationalen Vorschriften zu entsorgen</p>
----------------------	--

**NFPA-Bewertung:** Gesundheit: 1  
 Entflammbarkeit: 1  
 Instabilität: 0  
 Spezifische Gefahr: k. A.



**HMIS®-Bewertung:** Gesundheit: 1  
 Entflammbarkeit: 1  
 Objektive Gefahr: 0  
 Persönlicher Schutzindex: C



**3. ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATIONEN ÜBER INHALTSSTOFFE**

Chemische Bezeichnung/Familie: Epoxid

Gebräuchliche Bezeichnungen/  
 Synonyme: Epoxidharz, Epoxidbeschichtung, Novolac-Epoxid,  
 Zweikomponentiges Epoxid

CAS-Nummern und sonstige  
 Identifikatoren: Harz: DGEBA-Epoxidharz: CAS-Nr. 25068-38-6 80-90 %  
 Betriebsgeheimnis: 10-20 %

Härtungsmittel: Modifiziertes Aminaddukt: CAS-Nr. Gemisch >90 %  
 Betriebsgeheimnis <10 %



Betriebsgeheimnisanspruch: Bitte beachten: Die exakte Konzentration jeder einzelnen in dem Produkt enthaltenen Chemikalie wurde vorenthalten, da die exakte Formel ein Betriebsgeheimnis bleiben muss.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

Die Erste-Hilfe-Maßnahmen werden für den Fall angeführt, dass das Produkt nicht wie vorgesehen verwendet wird. Der Notwendigkeit von Erste-Hilfe-Maßnahmen kann durch Befolgen der bereitgestellten Anweisungen vorgebeugt werden.

<b>Ingestion</b>	<b>Harz</b>	Wenn große Mengen eingenommen wurden, die betroffene Person zum Erbrechen bringen, falls sie bei Bewusstsein ist.
	<b>Härtungsmittel</b>	Sofort einen Arzt anrufen.
	Viel Wasser geben, falls die Person bei Bewusstsein ist. <b>Nicht zum Erbrechen bringen.</b>	
<b>Haut</b>	<b>Harz</b>	Unverzüglich mit milder Seife und Wasser waschen.
	<b>Härtungsmittel</b>	Unverzüglich mit milder Seife und Wasser waschen.
<b>Einatmen</b>	<b>Harz</b>	Falls Reizungen auftreten, die betroffene Person an die frische Luft bringen.
	<b>Härtungsmittel</b>	Falls Reizungen auftreten, die betroffene Person an die frische Luft bringen.

Die Erste-Hilfe-Maßnahmen werden für den Fall angeführt, dass das Produkt nicht wie vorgesehen verwendet wird. Der Notwendigkeit von Erste-Hilfe-Maßnahmen kann durch Befolgen der bereitgestellten Anweisungen vorgebeugt werden.

<b>Augen</b>	<b>Harz</b>	Die Augen sofort 15 Minuten lang mit Wasser spülen.
	<b>Härtungsmittel</b>	Die Augen sofort 15 Minuten lang mit Wasser spülen.
Auswirkungen übermäßigen Kontakts	Zu viel Kontakt mit diesem Material kann Reizungen der Haut, Augen und Atemwege verursachen. Obgleich weniger wahrscheinlich, können auch allergische Reaktionen der Haut und/oder Atemwege und/oder Kopfschmerzen auftreten.	
Erkrankungen, die durch den Kontakt verschlimmert werden:	Allergien, Ekzeme oder Hautkrankheiten.	
Zusätzliche Informationen	Nasse Kleidung sofort ausziehen; vor der Wiederverwendung waschen.	

**BRANDBEKÄMPFENDE MASSNAHMEN**

<b>Flammpunkt</b>	<b>Harz</b>	> 149° C (300° F)
	<b>Härtungsmittel</b>	> 93° C (200° F)
Verwendete Flammpunktmethode	Geschlossener Tiegel	
Brandbekämpfungs-Löschmedien	Kohlendioxid, Schaum, Pulver	
Brandbekämpfungsausrüstung	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden	
Brand- und Explosions- gefahren	Zu den Zerfallprodukten gehören möglicherweise folgende Materialien: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Stickstoffoxid und/oder Kohlenoxid	

**5. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Maßnahmen bei Verschütten des Materials:

**Harz:** Zwecks Entsorgung in einen verschließbaren Behälter schaufeln.

**Härtungsmittel:** In Sand oder einem sonstigen absorbierenden Material absorbieren. In einen verschließbaren Behälter schaufeln und sachgemäß entsorgen.

## 6. LAGERUNG UND HANDHABUNG

**Vorsichtsmaßnahmen:** Kontakt mit Augen, Haut und Bekleidung vermeiden. In einem gut belüfteten Bereich arbeiten. Nach der Handhabung Hände waschen.

**Lagerungsinformationen:** Bei Temperaturen zwischen 20 C und 40o C in gut verschlossenen Behältern an einem trockenen Ort aufbewahren, um Kontamination durch Feuchtigkeit und Kohlendioxid zu vermeiden. Falls das Produkt einfriert, vor der Anwendung auf Raumtemperatur aufwärmen.

## 7. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

OSHA PELs	nicht zutreffend
ACGIH TLVs	nicht zutreffend
Persönliche Schutzausrüstung	Schutzausrüstung (d.h. Handschuhe) tragen, um Exposition und persönlichen Kontakt zu vermeiden
Hautschutz	Undurchlässige Handschuhe
Atemschutz	Atemschutzgerät mit Filter gegen organische Chemikalien, falls in nicht belüfteten Bereichen notwendig
Augenschutz	Spritzwasserdichte Chemie-Schutzbrille
Technische Maßnahmen	Gute allgemeine Belüftung

## 8. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

	Harz	Härtungsmittel
Aussehen	Durchsichtig	Durchsichtig
Geruch	Keiner	Leichter Ammoniak-Geruch
Aggregatzustand	Flüssigkeit	Flüssigkeit
Wasserlöslichkeit (Gewichtsprozent)	Geringfügig	Geringfügig
Schmelzpunkt	< -18° C (0° F)	< -18° C (0° F)
Dichte	1,14	0,96
pH	ca. 5	ca. 8

## 9. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität	Nicht reaktiv	
Stabilität	Stabil	
Inkompatible Materialien	Starke Säuren, Oxidationsmittel und Basen	
Gefährliche Zerfallprodukte	Harz	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Phenolharze
	Härtungsmittel	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, phenolische Stickstoffoxide und Verbindungen.
Gefährliche Polymerisation	Harz	Wird nicht auftreten
	Härtungsmittel	Wird nicht auftreten

## 10. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Auswirkungen oraler Einnahme (Ingestion)	Harz	LD <sub>50</sub> (Simulation an Kaninchen): 4000 mg/kg
	Härtungsmittel	- LD <sub>50</sub> (Simulation an Kaninchen): 3000 mg/kg
Sensibilisierung	Kann zu Sensibilisierung der Haut und Atemwege führen	
Hautreizung	Reizstoff	
Augenreizung	Reizstoff	

## 11. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Zusätzliche Informationen:	Im Allgemeinen können Amine schädigend für Wasserorganismen sein.
Aquatische Toxizität:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Persistenz und Abbaubarkeit:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Bioakkumulationspotenzial:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Mobilität im Boden:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## 12. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Methode der Abfallentsorgung:	Entsorgung gemäß Bundes-, Staats- und Ortsvorschriften.
Empfehlungen:	Ausgehärtetes Produkt kann zusammen mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden.



**13. TRANSPORT INFORMATION**

DOT`ADR` AND IMDG` IATA:	Ungefährlich für den Transport
<b>Gefahrenklasse gemäß:</b> DOT`ADR` AND IMDG` IATA:	Ungefährlich für den Transport
Meeresschadstoff:	Ungefährlich für den Transport
Klasse:	55
UN:	3907.30.0000
Hinweise:	Nicht gemäß DOT, ADR UND IMDG, IATA geregelt

**14. RECHTSVORSCHRIFTEN**

**Occupational Safety and Health Act (OSHA – Arbeitsschutzgesetz):**  
Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) wurde unter Einhaltung des bundesweiten OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200(g) erstellt. Dieses Produkt gilt laut diesem Standard NICHT als gefährliche Chemikalie.



**Resource Conservation and Recovery Act ((RCRA – Gesetz über die Erhaltung und Wiederherstellung von Ressourcen):** Gemäß dem RCRA (40 CFR 261) kein Sondermüll.

**Toxic Substances Control Act (TSCA – Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe):** Alle Inhaltsstoffe sind im TSCA-Verzeichnis angeführt und sind gemäß der 40CFR723.50 Low Volume Exemption (LVE – Ausnahme für geringes Volumen) sowie der Low Environmental Release and Low Human Exposure Exemption (LoREX – Ausnahme für geringe Freisetzung an die Umwelt und geringe Exposition für Menschen) ausgenommen.

**SARA Title III: Abschnitt 304 - CERCLA:** Nicht angeführt.

**SARA Title III: Section 313 Toxic Chemical List (TCL – Liste giftiger Chemikalien):** Dieses Produkt enthält keine giftige Chemikalie für die routinemäßige jährliche Berichterstattung über die Freisetzung giftiger Chemikalien („Toxic Chemical Release Reporting“) gemäß Abs. 313 (40 CFR 372). Diese Informationen müssen in allen Sicherheitsdatenblättern, die für dieses Material kopiert und verteilt werden, enthalten sein.

**Proposition 65:** Entfällt

**15. SONSTIGE ANGABEN**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit den neuen, ab Juni 2015 wirksamen OSHA HCS-Anforderungen für Hersteller von Chemikalien erstellt. Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen von Material-Sicherheitsdatenblättern und entspricht sämtlichen aktuellen Vorschriften.

Dieses Produkt gilt gemäß der Vorschrift FDA 21CFR175.300 der Food and Drug Administration (US-Bundesbehörde zur Überwachung von Nahrungs- und Arzneimitteln) als lebensmittelecht.

Dieses Produkt enthält kein BPA (Bisphenol A)

Dieses Produkt entspricht ASTM D4236

**Überarbeitet:** April 2018 - Alle Rechte vorbehalten