

Safety Data Sheet
Fiches Signalétiques
Hoja de Datos de Seguridad

ART  RESIN™

> **ENGLISH**
PAGE 2

> **FRANCAIS**
PAGE 8

> **ESPAÑOL**
PÁGINA 15

> **DEUTSCHE**
SEITE 21

ENGLISH

EFFECTIVE DATE: 05/2019

1. IDENTIFICATION

Trade Name: ArtResin™

Contact Information: 2300 Apollo Circle
Carrollton, TX USA 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 - Category 2
Eye Irritant - Category 2

Signal Word: CAUTION

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
P262: Do not get in eyes, on skin, or on clothing
P271: Use only in a well-ventilated area
P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye and face protection
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%

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



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	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	

6. 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.**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	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

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

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Oral Effects (Ingestion)	Resin	LD ₅₀ (rabbits simulation): 4000 mg/kg
	Hardener	- LD ₅₀ (rabbits simulation): 3000 mg/kg
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
Hazard Class under: 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 2019 - All rights reserved

1. IDENTIFICATION

Nom commercial:	ArtResin™
Informations de contact:	2300 Apollo Circle Carrollton, TX USA 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 - Catégorie 2 Irritant oculaire - Catégorie 2
Mot indicateur:	Irritant
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>P262: Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements</p> <p>P271: Utiliser uniquement dans une zone bien ventilée</p> <p>P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/ protection pour les yeux et le visage</p> <p>P285: En cas de ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire</p> <p>P333+P313: En cas d'irritation de la peau/éruption cutanée, consulter un médecin</p> <p>P337+P313: En cas d'irritation des yeux persiste, 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
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%

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



(PEL/STEL) NE



(TWA/STEL) NE

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.

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.

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)
	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	

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.

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

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	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

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.
	Durcisseur	Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, d'oxydes d'azote, des composés d'azote et phénolique
Polymérisation hasardeuse	Ne se produira pas	

11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Effets aigü par voie orale (ingestion)	Résine	DL ₅₀ (simulation de lapins): 4000 mg/kg
	Durcisseur	- DL ₅₀ (simulation de lapins): 3000 mg/kg
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
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

15. 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.

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: Peut 2019 - Tous droits réservés

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre Comercial:	ArtResin™
Información de Contacto:	2300 Apollo Circle Carrollton, TX USA 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 - Categoría 2 Irritante para los ojos - Categoría 2
Palabra Clave:	Irritant
Declaraciones de Peligro:	H317 La exposición repetida y prolongada puede causar sensibilización de la piel

Pictograma:	
-------------	---

Consejos de Prudencia:	P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta en mano P102: Mantener fuera del alcance de los niños P103: Leer la etiqueta antes de su uso P262: Usar guantes de protección / indumentaria de protección / ojo y protección facial P271: Usar solo en un área bien ventilada P280: Llevar guantes protectores/prendas/protección para los ojos y la cara P285: En caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria P333+P313: En caso de irritación de la piel/sarpullido, conseguir atención médica P337 + P313: Si persiste la irritación de los ojos: obtenga asesoramiento / atención médica P501: Desechar contenidos/recipiente de acuerdo con las normativas locales/regionales/nacionales e internacionales
------------------------	---

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. Seguir las instrucciones de uso proporcionadas asegurará que las medidas de primeros auxilios no sean necesarias.

Ingestión	En caso de ingestión, llame a un centro de control de intoxicaciones o al médico inmediatamente
Piel	Si en la piel enjuagar bien con agua
Inhalación	Si es irritante, trasladar al aire fresco
Ojos	Si está en los ojos, enjuague con agua
Efectos de sobreexposición	Prolongada 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

Las medidas de primeros auxilios se enumeran en el caso de que el producto no se utilice según lo previsto. Seguir las instrucciones de uso proporcionadas asegurará que las medidas de primeros auxilios no sean necesarias.

Información Adicional	Quita inmediatamente la ropa mojada
-----------------------	-------------------------------------

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de Inflamación	Resina	>300° F (149° C)
	Endurecedor	>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	

6. 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.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones:

No entrar en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Usar guantes. No ingerir. Trabaje en un área bien ventilada.

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.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

OSHA PELs	N/A
ACGIH TLVs	N/A
Equipo de Protección Personal	Use equipo protector
Protección de Piel	Guantes impermeables
Protección Respiratoria	Cartucho químico orgánico de respirador en zona no ventilada
Protección de Ojos	Anteojos con protección resistentes a las salpicaduras
Controles de Ingeniería	Una buena ventilación

9. 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

10. 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	No ocurrirá	

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información Adicional:	En general, aminas 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.

13. 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.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

15. 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.

TRALHAMA:

Esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) ha sido preparada de acuerdo con la Evaluación de Riesgos Toxicológicos el informe # 5118-334-0103A / B que determinó que: “el producto no se considera tóxico (agudo / crónico), corrosivo, y / o un sensibilizador fuerte cuando se usa según lo previsto o en circunstancias que impliquen razonablemente mal uso previsible La clasificación de peligros es como se define en el 16 CFR 1500.3 (b) (5), (7) - (9) (Regulaciones FHSA).



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.

Proposición 65 (Ley de productos químicos tóxicos y de agua potable segura): El estado de California no conoce ninguno de los componentes de esta fórmula que cause cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

16. 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 pasó las pruebas de Extracción de disolventes de simulación de alimentos (FSSE).

Este producto cumple con la norma ASTM D4236.

Revisión: Mayo 2019 - Todos los derechos reservados

DEUTSCHE

WIRKSAMKEITSDATUM: 05/2019

1. IDENTIFIZIERUNG

Handelsname:	ArtResin™
Kontaktdaten:	2300 Apollo Circle Carrollton, TX USA 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 - Kategorie 2 Augenreizung - Kategorie 2
Signalwort:	Reizend
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>P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen</p> <p>P271: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden</p> <p>P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augen- und Gesichtsschutz tragen</p> <p>P285: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen</p> <p>P333+P313: Falls Hautreizung/Ausschlag auftritt, ärztlichen Rat einholen</p> <p>P337 + 313: Bei anhaltender Augenreizung ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen</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. Das Befolgen der Gebrauchsanweisung stellt sicher, dass keine Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich sind.	
Ingestion	Bei Verschlucken sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen
Haut	Wenn auf der Haut mit Wasser spülen
Einatmen	Falls Reizungen auftreten, die betroffene Person an die frische Luft bringen
Augen	Bei Augenkontakt mit Wasser spülen.
Auswirkungen übermäßigen Kontakts	Ein zu langer Kontakt mit diesem Material kann Haut, Augen und Atmungsorgane reizen. Obwohl weniger wahrscheinlich, können auch allergische Reaktionen der Haut und / oder der Atemwege und / oder Kopfschmerzen auftreten.

Die Erste-Hilfe-Maßnahmen werden für den Fall angeführt, dass das Produkt nicht wie vorgesehen verwendet wird. Das Befolgen der Gebrauchsanweisung stellt sicher, dass keine Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich sind.

Erkrankungen, die durch den Kontakt verschlimmert werden:	Allergien, Ekzeme oder Hautkrankheiten
Zusätzliche Informationen	Nasse Kleidung sofort ausziehen

5. BRANDBEKÄMPFENDE MASSNAHMEN

Flammpunkt	Harz	> 149° C (300° F)
	Härtungsmittel	> 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	

6. 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.

7. 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.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

OSHA PELs	nicht zutreffend
ACGIH TLVs	nicht zutreffend
Persönliche Schutzausrüstung	Schutzausrüstung tragen, um Exposition und persönlichen Kontakt zu vermeiden
Hautschutz	Undurchlässige Handschuhe
Atemschutz	Atemschutzmaske für organische Chemikalien in nicht belüfteten Bereichen
Augenschutz	Spritzwasserdichte Chemie-Schutzbrille
Technische Maßnahmen	Gute allgemeine Belüftung

9. 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

10. 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	Wird nicht auftreten	

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

12. 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

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

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

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT ¹ ADR ² AND IMDG ³ IATA:	Ungefährlich für den Transport
Gefahrenklasse gemäß: DOT ¹ ADR ² AND IMDG ³ 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

15. 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.

TRALHAMA:

Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) wurde gemäß der toxikologischen Risikobewertung erstellt Bericht # 5118-334-0103A / B, in dem Folgendes festgestellt wurde: „Das Produkt wird nicht als toxisch (akut / chronisch) betrachtet. ätzend und / oder ein starkes Sensibilisierungsmittel bei bestimmungsgemäßer Verwendung oder unter angemessenen Umständen vorhersehbarer Missbrauch. Die Gefahreneinstufung ist wie in 16 CFR 1500.3 (b) (5), (7) - (9) definiert. (FHSA-Vorschriften). “



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 (Gesetz für sicheres Trinkwasser und toxische Chemikalien): Dem kalifornischen Bundesstaat Kalifornien ist bekannt, dass keine der Komponenten dieser Formel Krebs, Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden verursacht.

16. 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 hat die Tests der FSSE (Food Simulating Solvents Extractions) bestanden.

Dieses Produkt entspricht ASTM D4236.

Überarbeitet: Kann 2019 - Alle Rechte vorbehalten