

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## UNIVERSAL Abs HI

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.5.2020

Version/révision n<sup>o</sup> : 3

### 1. Identification de la substance/du mélange et de la société

1.1 Nom commercial	UNIVERSAL Abs HI
1.2 Nom chimique	Acrylonitrile butadiène styrène modifié choc
1.3 Usage identifié	Monofilament pour application FDM/impression 3D.
1.4 Identification de la société	Tag Plasturgie N <sup>o</sup> 188, zone industrielle ouest 28810 Mohammedia, Maroc Tél : +212 (0)5 23 31 51 40 E-mail : contact@tag-plasturgie.com
1.5 Numéro d'urgence	ORFILA : +33 (0)1 45 42 59 59

### 2. Identification des dangers

2.1 Risque pour l'homme et l'environnement	Il n'y a aucun risque pour la santé des utilisateurs si le produit est manipulé et traité correctement.
2.2 Classification de la substance ou du mélange Classification selon la directive 67/548 / CEE ou 1999/45 / CE: Classification selon le règlement (CE) N ° 1272/2008 (CLP):	Non classé comme dangereux (état solide) Non classé comme dangereux (état solide)
2.3 Autres dangers n'entraînant pas de classification vPvB/PBT évaluation :	Non disponible.

### 3. Composition/informations sur les composants

#### 3.1 Mélanges

CAS	Nom	Contenu
9003-56-	Acrylonitrile-Butadiene-Styrene	> 98 %
-	Additifs	≤ 2 %

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## UNIVERSAL Abs HI

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.5.2020

Version/révision n<sup>o</sup> : 3

### 3.2 Information additionnel

	Pre-registration No.	Registration No.
Acrylonitrile	05-2117149456-38-0000	01-2119474195-34-0045
Styrène	05-2117149462-45-0000	01-2119457861-32-0006 01-2119457861-32-0007 01-2119457861-32-0057 01-2119457861-32-0065 01-2119457861-32-0081
Butadiene	05-2117149467-35-0000	01-2119471988-16-0044

## 4. Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation :

Amener la victime à l'air libre. Traiter de façon symptomatique. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau :

Laver avec de l'eau et du savon. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. Refroidir rapidement la peau à l'eau froide après contact avec le produit fondu. Ne pas enlever le produit solidifié de la peau en le raclant. Les brûlures doivent être traitées par un médecin.

En cas de contact avec les yeux :

Rincer soigneusement et abondamment les yeux à l'eau pendant au moins quinze minutes, également sous les paupières. Consulter un médecin.

En cas d'ingestion :

Demander conseil à un médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets aigus et différés

Risques :

Le produit fondu peut provoquer de graves brûlures.

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

Traiter de façon symptomatique.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Inflammabilité

Température d'auto-inflammation :

388°C.

Limites d'inflammabilité dans l'air :

Limites d'inflammabilité dans l'air –

inférieure ou supérieure (%):

Non applicable

### 5.2 Moyen d'extinction

Mousse, eau, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), poudre extinctrice, alcool les mousses résistantes sont préférées si elles sont disponibles. Mousses synthétiques à usage général (y compris AFFF) ou des mousses protéinées peuvent fonctionner, mais beaucoup moins efficacement.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ UNIVERSAL Abs HI

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.5.2020

Version/révision n<sup>o</sup> : 3

5.3 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange	Le produit n'est pas classé comme inflammable mais il brûle à haute température.
5.3 Équipement de protection particulier	Équipement de protection individuelle spécifique aux risques incendie et appareil de protection respiratoire autonome
5.4 Autres informations	Un appareil de protection respiratoire autonome et un équipement de protection individuelle spécifique doivent être portés en cas d'incendie.

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

6.1 Précautions individuelles	Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter la formation de poussière. Supprimer toute source d'incendie potentielle. Balayer pour éviter tout risque de glissade.
6.2 Précautions environnementales	Ne pas déverser dans les eaux de surface ou les égouts. Éviter toute contamination des eaux souterraines.
6.3 Méthodes de nettoyage	Nettoyer rapidement avec une pelle ou un aspirateur. Balayer et pelleter dans des contenants appropriés pour l'élimination des déchets.

## 7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Conseils pour une manipulation sans danger :	Se laver soigneusement après manipulation. Utiliser uniquement le produit dans une zone dotée d'une ventilation d'extraction appropriée. Minimiser la formation et l'accumulation de poussière. Minimiser la formation et l'accumulation de poussière. Manipuler le produit conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
Prévention des incendies et explosions : Mesures d'hygiène :	
7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités Conditions de stockage :	Conserver le produit hermétiquement fermé.
7.3 Précautions	Aucune précaution particulière requise.
7.4 Utilisation finale spécifique	Principalement utilisé pour l'impression 3D.

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

8.1 Limites d'exposition professionnelle	Avec une ventilation adéquate, les limites de seuil ne devraient pas être atteintes.
--	--

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## UNIVERSAL Abs HI

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.5.2020

Version/révision n<sup>o</sup> : 3

8.2 Contrôles de l'exposition	Assurer une ventilation d'extraction appropriée aux endroits où la poussière se forme. Éviter les charges électrostatiques en utilisant des câbles de mise à la terre.
8.3 Équipement de protection individuelle	Porter des gants de protection thermique, de préférence en coton ou en cuir, lors de la manipulation d'un produit thermofusible.
8.3.1 Protection des mains	Porter des lunettes de protection, de préférence avec des écrans latéraux.
8.3.2 Protection des yeux	Porter des vêtements de protection adéquats pour éviter l'exposition directe de la peau à un produit fondu chaud.
8.3.3 Protection de la peau et du corps	Empêcher l'infiltration dans les systèmes de drainage ou les eaux de surface.
8.4 Contrôle de l'exposition de l'environnement	

### 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Forme	Filament.
9.2 Couleur	Coloré.
9.3 Odeur	Presque inodore.
9.4 Point de fusion	160-180°C.
9.5 Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible.
9.6 Limite d'explosion	Aucune donnée disponible.
9.7 Densité	1,03 g/cc.
9.8 Solubilité dans l'eau	Insoluble.
9.9 Température de décomposition	> 300 °C.
9.10 Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	45g/m <sup>3</sup>

### 10. Stabilité et réactivité

10.1 Stabilité	Le produit est stable aux conditions de stockage recommandées.
10.2 Conditions à éviter	Évitez la chaleur excessive, les flammes et toutes les sources d'inflammation.
10.3 Matières incompatibles	Agents oxydants forts.
10.4 Réactions dangereuses	Aucune connue.

### 11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques :	A température normale, ce composé est chimiquement inerte.
Effets toxicologiques :	
Toxicité aiguë (orale) :	Manque de données.
Toxicité aiguë (cutanée) :	Manque de données.
Toxicité aiguë (par inhalation) :	Manque de données.
Corrosion cutanée / irritation cutanée :	Manque de données.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## UNIVERSAL Abs HI

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.5.2020

Version/révision n<sup>o</sup> : 3

Lésions oculaires / irritation oculaire :  
Sensibilisation aux voies respiratoires :  
Sensibilisation cutanée :  
Mutagénicité / Génotoxicité sur les cellules germinales :  
Cancérogénicité :  
Toxicité pour la reproduction :  
Effets sur ou via l'allaitement :  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles  
(exposition unique) :  
Poussières :  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles  
(exposition répétée) :

Manque de données. Peut provoquer des irritations.

Manque de données. Pas à prévoir

Manque de données.

Manque de données.

Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

Manque de données.

### 11.2 Les autres informations

#### 11.2.1 Styrène :

Inhalation :

Nocif par inhalation. Risque avéré d'effets graves pour les organes suite à une exposition prolongée ou répétée.

Indigestion :

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Irritation cutanée :

Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une irritation cutanée.

#### 11.2.2 Acrylonitrile :

Inhalation :

Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Peut provoquer le cancer. Susceptible de nuire à l'enfant à naître. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

#### 11.2.3 Symptômes :

Poussière :

Peut provoquer une irritation de la peau, des yeux et des voies respiratoires.

Le produit fondu peut provoquer de graves brûlures.

Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

En cas d'ingestion :

L'ingestion peut provoquer une irritation gastro-intestinale et des douleurs intestinales.

## 12. Informations écologiques

### 12.1 Informations sur l'écotoxicité :

Sur la base des données disponibles sur les constituants, les critères de classification ne sont pas remplis

CL (50) mélange = 5,78 mg / l (méthode d'additivité et de sommation, informations toxicologiques disponibles pour 92,5% du mélange)

Plus de détails :

Biodégradation :

Le produit n'est pas facilement biodégradable.

Le produit est susceptible de persister dans l'environnement.

Effets dans les stations d'épuration :

Dans les stations d'épuration, il peut être séparé mécaniquement.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Intrinsèquement biodégradable dans des conditions de compostage industriel.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ UNIVERSAL ABS HI

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.5.2020

Version/révision n<sup>o</sup> : 3

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pour éviter la bioaccumulation, les plastiques ne doivent pas être jetés dans la mer ou dans d'autres environnements aquatiques.

12.4 Résultats de l'évaluation PBT & PvB

Selon l'annexe XIII révisée du règlement (CE) 1907/2006 et (CE) 253/2011 : Aucune information disponible sur le produit en tant que tel.

12.5 Mobilité

Non déterminée.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

13.1 Produit

Le produit doit être récupéré ou recyclé est possible. Si ce n'est pas possible, le produit peut être éliminé dans un incinérateur conforme aux normes locales. Décharge des déchets conformément à toutes les lois et réglementations locales et nationales.

13.2 Emballage

L'emballage peut être recyclé s'il n'est pas contaminé ou réutilisé.

## 14. Informations relatives au transport

IMDG/IM, RID, ADR, ICAO, IATA, DOT, TDG, MEX :

Produit non réglementé, non classé comme dangereux selon les réglementations de transport.

## 15. Informations réglementaires

15.1 Réglementations de l'UE

Substance	Serveur catégorie	Autres catégories	Concentration	Catégories
Acrylonitrile	2	9ii	10 % ≤ C < 20 %	2
Butadiène	0	8	-	-
Styrène	6	-	C ≥ 12,5 %	-

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour cette substance, une évaluation de la sécurité chimique n'est pas encore requise.

## 16. Autres informations

Informations sur l'étiquette :

Code produit :

Raison de la révision :

Numéro de révision :

Date de révision :

Date d'impression :

TAG in 3D-UNIVERSAL ABS HI

UNIVERSAL ABS HI

Informations mises à jour conformément à la norme OSHA (GHS).

3.

25.5.2020.

25.5.2020.

Clause de non-responsabilité :

Tag Plasturgie n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, concernant les informations contenues dans ce document ou ses produits, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des informations, ou toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## UNIVERSAL Abs HI

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.5.2020

Version/révision n<sup>o</sup> : 3

Restrictions d'application recommandées :

Tag Plasturgie ne recommande aucun de ses produits, y compris les échantillons, pour une utilisation : (A) dans toute application entrant en contact interne avec des fluides ou tissus corporels humains ; (B) en tant que composant essentiel de tout dispositif médical à usage humain (C), et plus particulièrement ceux pour les femmes enceintes, ou dans toute application conçue spécifiquement pour favoriser ou entraver la reproduction humaine. Composants de produits destinés à la consommation humaine ou animale.