

# ABS-42

UPDATE: 1.09.2020

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE L'ENTREPRISE

- 1.1 Nom commercial du produit ABS-42
- 1.1 Nom du produit chimique acrylonitrile, 1,3 butadiène et copolymère de styrène.
- 1.1 Utilisation le traitement thermique dans la fabrication additive.
- 1.1 Type de produit chimique thermoplastiques

## 2. IDENTIFICATION DES RISQUES

Effet de la surexposition :

- 2.1 Contact avec les yeux les solides ou les poussières peuvent provoquer une irritation ou des lésions cornéennes par action mécanique
- 2.2 Contact avec la peau essentiellement non irritant pour la peau, uniquement en cas de blessure mécanique.
- 2.3 Ingestion peu probable en raison des propriétés physiques.
- 2.4 Inhalation la poussière peut provoquer une irritation des voies respiratoires ; en cas de respiration, les fumées dégagées par le matériau chauffé peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires.

## 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

|                                       | Numéro CAS | Contenu |
|---------------------------------------|------------|---------|
| ABS (Acrylonitrile-Butadiène-Styrène) | 9003-56-9  | 92-98%  |
| Stabilisateur typique                 |            | 0-3%    |
| Lubrifiants typiques                  |            | 0-3%    |
| Pigment                               |            | 0-2%    |

## 4. LES PREMIERS SECOURS

Informations générales: Les vêtements contaminés doivent être enlevés immédiatement.

- Contact avec les yeux Rincer immédiatement les yeux avec une grande quantité d'eau courante et consulter un médecin.
- Contact avec la peau essentiellement non irritant pour la peau, mais à rincer avec beaucoup d'eau.



|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingestion  | en cas de vomissement, baisser la tête pour soulager les vomissements et consulter un médecin.                                                                                                                                                                                                                |
| Inhalation | en cas de respiration, les fumées dégagées par le matériau chauffé peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires ; en cas d'inhalation de fumée dense, amener immédiatement la personne à l'air frais ; si nécessaire, pratiquer la respiration artificielle et consulter immédiatement un médecin |

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

|                                                          |                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Moyens d'extinction                                  | utiliser généralement de l'eau et utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions environnantes. |
| 5.2 Risques habituels d'incendie et d'explosion          | gaz irritants et fumée dense                                                                                |
| 5.3 Équipements de protection spéciaux pour les pompiers | appareil respiratoire autonome en mode pression positive                                                    |
| 5.4 Procédure spéciale de lutte contre l'incendie        | refroidir les récipients avec de l'eau pulvérisée.                                                          |
| 5.5 Autres informations                                  | sans objet                                                                                                  |

## 6. MESURES DE REJET ACCIDENTEL

|                                   |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 Précautions personnelles      | utiliser un équipement de protection individuelle ; éliminer toute source d'inflammation ; éviter la formation de poussière ; éviter tout contact avec la peau et les yeux ; balayer pour éviter tout risque de glissade. |
| 6.2 Précautions environnementales | ne pas toucher les fossés d'irrigation, les égouts et les réserves d'eau ; les déversements doivent être recueillis pour éviter la contamination des cours d'eau.                                                         |
| 6.3 Nettoyer                      | balayer                                                                                                                                                                                                                   |

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

|                  |                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Manipulation | éviter la formation de poussière ; garder les sacs/conteneurs fermés.                  |
| 7.2 Stockage     | garder le produit dans un endroit bien ventilé ; éviter que le produit ne soit mouillé |

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

|                          |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1 Contrôles techniques | une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour la plupart des conditions ; une ventilation par aspiration locale peut être nécessaire pour certaines opérations. |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8.2 Équipement de protection individuelle

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| protection des yeux        | utiliser des lunettes de sécurité ; s'il y a un risque d'exposition à des particules qui pourraient causer des blessures mécaniques aux yeux, porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.                                                                                                               |
| protection de la peau      | aucune précaution autre que des vêtements propres couvrant le corps ne devrait être nécessaire                                                                                                                                                                                                                               |
| la protection respiratoire | dans la plupart des cas, aucune protection respiratoire n'est nécessaire ; toutefois, en cas de manipulation à des températures élevées sans ventilation suffisante, utiliser un appareil respiratoire à épuration d'air agréé ; dans les atmosphères poussiéreuses, utiliser un appareil respiratoire anti-poussière agréé. |
| protection des mains       | protection préventive de la peau.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.3 Ligne directrice sur l'exposition | bien que certains des additifs utilisés dans ce produit puissent faire l'objet de directives d'exposition, ces additifs sont encapsulés dans le produit et aucune exposition n'est prévue dans des conditions normales de manipulation. |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

|                                  |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Apparition                       | filament                                                 |
| Odeur                            | presque sans odeur                                       |
| pH                               | neutre                                                   |
| Poids spécifique                 | 1,05                                                     |
| Température de décomposition     | sans objet.                                              |
| Pression de vapeur               | non applicable à l'état standard                         |
| Densité de vapeur                | non applicable à l'état standard                         |
| Solubilité dans l'eau            | insoluble                                                |
| Solubilité dans un autre solvant | soluble dans le THF, l'acétone et les solvants analogues |

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

|                                          |                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 10.1 Stabilité                           | Product is stable at recommended storage conditions. |
| 10.2 Conditions de stockage à éviter     | éviter le feu et le chauffage au-dessus de 60°C.     |
| 10.3 Incompatibilité                     | aucun connu                                          |
| 10.4 Produits de décomposition dangereux | sans objet.                                          |



## 11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Voir la section 2 pour les effets potentiels sur la santé.

## 12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

- |                                 |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1 Ecotoxicité                | ne devrait pas présenter de toxicité aiguë, mais s'il est ingéré par les oiseaux aquatiques ou la vie aquatique, il peut provoquer mécaniquement des effets indésirables                                                 |
| 12.2 Dégradation et persistance | ce solide polymère insoluble dans l'eau devrait être inerte dans l'environnement ; une dégradation de la surface est prévue en cas d'exposition à la lumière du soleil ; aucune biodégradation appréciable n'est prévue. |
| 12.3 Bioaccumulation            | aucune bioconcentration n'est attendue en raison du poids moléculaire élevé.                                                                                                                                             |
| 12.4 Mobilité dans le sol       | le produit devrait rester dans le sol                                                                                                                                                                                    |

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Ne pas jeter dans les égouts, l'eau ou enterrer dans le sol. Toutes les méthodes d'élimination des déchets doivent être conformes à toutes les lois nationales et locales, qui peuvent varier selon les endroits. Les caractéristiques des déchets et la conformité du processus d'élimination aux dispositions légales relèvent de la seule responsabilité des producteurs de déchets. Dans le cas d'un produit non utilisé et non contaminé, les options privilégiées sont l'envoi vers un centre agréé de recyclage, de récupération, d'incinération ou autre pour l'élimination thermique des déchets.

## 14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT

Non classé comme dangereux selon les règlements de transport.

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Ce produit est conforme aux exigences de l'inventaire des substances chimiques de l'EPA TSCA.  
Ce produit est conforme aux exigences de la résolution du Parlement européen (WE) no. 1907/2006 du 18 décembre 2006 concernant REACH (Registre officiel de l'Union européenne L396 avec ses changements dans le Registre officiel de l'UE no. L136).

## 16. AUTRES INFORMATIONS

Le produit doit être stocké et utilisé conformément aux règles d'hygiène industrielle généralement admises et conformément à toutes les lois applicables. Les informations fournies dans le présent document sont basées sur les connaissances actuelles du point de vue des exigences de sécurité et sont citées sur la base des informations fournies par le(s) fabricant(s) du(des) composant(s). Par conséquent, elles ne doivent pas être interprétées comme une garantie de propriétés spécifiques.