

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### 1) IDENTIFICATION DU PRODUIT:

Référence : FLUX 45  
Fournisseur : FTM Technologies  
78, rue Raymond Poincaré  
92000 NANTERRE  
Tél. 01.40.86.00.09  
Fax. 01.40.86.16.45  
Personne à contacter : Monsieur Sylvain BARBIERI

### 2) COMPOSITION:

Acide adipique ( CAS : 124-04-9 ) : 2% ± 0,2  
Agents mouillants ( CAS : 34590-94-8 ) : 4%  
Alcool Isopropylique ( CAS : 67-63-0 ) : QSP 100%

### 3) IDENTIFICATION DES DANGERS:

Dangers pour l'homme : Irritant pour les yeux . Narcotique à fortes concentrations de vapeurs.  
Dangers physiques et chimiques : Dégagement de fumée lors du brasage. Facilement inflammable. Lors de l'utilisation , formation possible de mélange vapeur air inflammable.  
Effets sur l'environnement : Non classé dangereux d'après les critères CE.

### 4) PREMIERS SECOURS:

Symptômes et effets : Maux de tête , étourdissements , nausées , narcose. L'ingestion peut provoquer des signes d'ivresse .  
Contact avec la peau : Bien laver à l'eau savonneuse puis rincer abondamment.  
Contact avec les yeux : laver abondamment à l'eau et consulter un médecin.  
Inhalation : Eloigner le sujet hors de la zone polluée.  
Autres informations : En cas de doute sur les mesures à prendre , consulter le centre anti-poison le plus proche.

### 5) MESURE DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE:

Moyens d'extinction : Anhydride carbonique , poudre chimique.  
Equipements de protection : Vêtement complet de protection et appareil respiratoire autonome.  
Autres informations : Refroidir les récipients à proximité.

### 6) MESURE A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE:

Précautions individuelles : Eviter le contact avec la peau , les yeux . Ventiler la zone contaminée. Ne pas respirer les vapeurs / fumées . Eteindre toute flamme nue . Eloigner de toute source d'ignition et éviter les étincelles. Evacuer la zone de toute personne non indispensable .  
Protection individuelle : Porter des gants en PVC , néoprène ,... et vêtement une pièce en PVC avec capuche , botte de sécurité .  
Protection de l'environnement : Empêcher toute contamination du sol et de l'eau . Eviter toute écoulement ou infiltration dans les égouts , caniveaux , rivière en utilisant du sable ou toute autre barrières appropriées.  
Méthodes de nettoyage : Neutraliser le produit à l'aide d'une solution diluée de bicarbonate de sodium. Transférer dans un récipient étiqueté pour récupérer le produit ou l'éliminer suivant la législation en vigueur.

### 7) MANIPULATION ET STOCKAGE :

Manipulation : Port de gants et de lunettes recommandé . Se laver les mains après manipulation du produit . Eviter le contact avec la peau , les yeux . Ne pas fumer . Ne pas jeter les résidus à l'égout. Manipulation à température ambiante.

Stockage : Six mois dans le bidon d'origine avant ouverture . Le produit craint le gel . Tenir éloigné de toute source d'ignition .

#### 8) CONTROLE DE L'EXPOSITION – PROTECTION INDIVIDUELLE :

Paramètres de contrôle d'exposition : VME / TWA ( 8h ) : 400 PPM ; VME / TWA ( 8 h ) : 980 mg / m<sup>3</sup>

Mesure d'ordre techniques : Lors du brasage , les fumées doivent être captées à la source d'émission .

Protection individuelle : Port de gants et lunette de sécurité . Port de vêtement de travail et chaussures de sécurité .

Si les équipements en place ne permettent pas de maintenir la concentration en dessous d'un seuil acceptable , prévoir un équipement de protection respiratoire .

#### 9) PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES:

Liquide incolore à température ambiante .

Ebullition : 80°C

Indice d'acide : 13 mg/ml ( sur tel quel )

Application : Brasage de composants électroniques

Densité : 0,810

Auto – inflammation : 425 °C ( ASTM-D-2155 )

Point éclair : 12°C ( Abel ) .

Produit inflammable .

Soluble dans l'eau en toute proportion .

#### 10) STABILITE - REACTIVITE:

Stabilité : Produit chimiquement stable dans les conditions normales d'utilisation .

Réactivité : Eviter le contact avec les bases fortes.

#### 11) INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES:

Toxicité orale et cutanée : faiblement toxique , DL50 > 2000 mg / kg.

Effets sur l'homme : Action narcotique à forte concentration. Irritant pour les yeux . non cancérigène , non mutagène.

#### 12) INFORMATIONS ECOLOGIQUES:

Mobilité : Se dissout dans l'eau . D'importantes quantités peuvent pénétrer dans le sol et contaminer les eaux souterraines .

Dégradabilité : Facilement biodégradable . S'oxyde rapidement à l'air . Evaporation rapide . Présente un risque d'appauvrissement en oxygène pour l'écosystème aquatique .

Toxicité : Poissons , algues , invertébrés , bactéries : CL/CE/CI : > 1000 mg/l.

#### 13) ELIMINATION DES DECHETS:

Déchets : à faire détruire par un organisme habilité. Incinération.

#### 14) TRANSPORT:

Transport terrestre : Classe 3 , chiffre / lettre : 3 (B). Etiquette de danger : liquide inflammable. N° identification du danger : 33 , N° de matière : 1219.

Transport maritime : N° ONU : 1219 , classe 3.2. Etiquette de danger : liquide inflammable.

Groupe d'emballage : II.

Transport aérien : N° ONU : 1219 , classe 3.2. Etiquette de danger : liquide inflammable. Groupe d'emballage : II.

**15) INFORMATIONS REGLEMENTAIRES :**

<u>Symboles CE</u>	:	F : facilement inflammable. Xi : irritant.
<u>Phases de risque</u>	:	R11 : très inflammable. R36 : irritant pour les yeux.
<u>Conseils de prudence</u>	:	S7 : Conserver le récipient bien fermé S16 : Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Ne pas fumer. S24 / 25 : Eviter le contact avec la peau et les yeux .

**16) AUTRES INFORMATIONS :**

Utilisation : Produit à utiliser uniquement dans les process industriels.

Référence : les informations de cette fiche sont conformes à la Directive 93/112/CE de la commission de décembre 1993 modifiant la directive 91/115/CE.

Nous ne pouvons prévoir toutes les conditions dans lesquelles ces informations ainsi que nos produits ou la combinaison de ceux-ci avec d'autres seront utilisés . Nous dégageons toute responsabilité concernant la sécurité et l'adaptation de nos produits utilisés seuls ou en combinaison avec d'autres. Il appartient aux acquéreurs d'effectuer leurs propres tests pour déterminer la sécurité et l'adaptation de chaque produit utilisé seul ou avec d'autres produits , pour leurs propres usages . Sauf accord écrit préalable , nos produits sont vendus sans garantie et les acquéreurs assument toute responsabilité en cas de perte et dommages de toute nature subis par eux mêmes ou des tiers , provenant soit de la manutention soit de l'utilisation de nos produits qu'ils soient employés seuls ou avec d'autres .

Mise à jour Novembre 2003