

1028

1028-PRO

www.lisam.com

 Dangereux pour
l'environnement


C : Corrosif

Producteur

Résoltech
35, Impasse Emeri
Pôle d'activités Nord
F-13510 EGUILLES France

1. Identification du produit et de la société

Identification du produit : Liquide.
 Identification de la société : Voir producteur ou distributeur.
 Nom commercial : 1028.
 Usage : Industriel.

2. Informations sur les composants

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.

Nom de la substance	Valeur(s)	n° CAS / n° EINECS / Index CE	Symbole(s)	Phrase(s) R
<u>4,4'-isopropylidenediphénol</u>	: < 10 %	80-05-7 / 201-245-8 / 604-030-00-0	Xi	36/37/38-43
<i>Poids moléculaire</i>	: 228.3			
<i>Point de fusion [°C]</i>	: 153			
<i>T° d'ébullition initiale [°C]</i>	: 220			
<i>Densité</i>	: 1.2			
<i>Pression de vapeur mm/Hg</i>	: .65 (190° C)			
<i>Solubilité dans l'eau [% poids]</i>	: Insoluble.			
<i>Point d'éclair [°C]</i>	: 207			
<i>Temp. d'autoinflammation [°C]</i>	: 600			
<u>2,2-azapentane-1,5-diamine</u>	: < 20 %	111-40-0 / 203-865-4 / 612-058-00-X	C	21/22-34-43
<i>VLT-TWA [mg/m3]</i>	: 4.2			
<i>VLT-TWA [ppm]</i>	: 1			
<i>MAC [mg/m3]</i>	: 4			
<i>Poids moléculaire</i>	: 103.2			
<i>Point de fusion [°C]</i>	: -39			
<i>T° d'ébullition initiale [°C]</i>	: 207			
<i>Densité</i>	: .95			
<i>Pression de vapeur mm/Hg</i>	: .23 (20° C)			
<i>Densité de vapeur relative (air=1)</i>	: 3.5			
<i>Solubilité dans l'eau [% poids]</i>	: Complète.			
<i>Point d'éclair [°C]</i>	: 102			
<i>Temp. d'autoinflammation [°C]</i>	: 395			
<u>2-pipérazine-1-yléthylamine</u>	: < 20 %	140-31-8 / 205-411-0 / 612-105-00-4	C	21/22-34-43-52/ 53
<i>T° d'ébullition initiale [°C]</i>	: 222			
<i>Point d'éclair [°C]</i>	: 93			
<i>Limites d'explosivité inférieures [%]</i>	: 1.6			
<i>Limites d'explosivité supérieures [%]</i>	: 6.5			
<i>Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]</i>	: 2150			
<i>Admin. cutanée (lapin) DL50 [mg/kg]</i>	: 900			
<u>Nonylphénol</u>	: < 30 %	25154-52-3 / 246-672-0 / 601-053-00-8	C N	22-34-50/53
<i>Poids moléculaire</i>	: 220.3			
<i>T° d'ébullition initiale [°C]</i>	: 295			
<i>Densité</i>	: .95			
<i>Pression de vapeur mm/Hg</i>	: .76 (20° C)			

1028

1028-PRO

www.lisam.com

2. Informations sur les composants (suite)

Solubilité dans l'eau [% poids] : Insoluble.

Point d'éclair [°C] : 141

Nom de la substance	Valeur(s)	n° CAS / n° EINECS / Index CE	Symbole(s)	Phrase(s) R
<u>Poly(oxy(méthyl)-1,2-ethanediyl), alpha-(2-aminométhylethyl)- omega-(2-aminométhylethoxy)</u>	: < 50 %	9046-10-0 / ----- / -----	C	34
Point d'éclair [°C]	: 201			
Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]	: 450			
Admin. cutanée (lapin) DL50 [mg/kg]	: 760			

3. Identification des dangers

Phrases relatives aux dangers	: Corrosif pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Nocif en cas d'ingestion.
Symptômes liés à l'utilisation	
- Inhalation	: Toux. Gorge douloureuse. Douleur de poitrine. Essoufflement. Corrosif pour les voies respiratoires.
- Contact avec la peau	: Rougeurs, douleur. Peut provoquer une irritation de la peau, des cloques, des ulcères et de profondes cicatrices.
- Contact avec les yeux	: Rougeurs, douleur. Vision brouillée. Sensation de brûlure. Risque de lésions oculaires graves. Peut détruire les tissus oculaires.
- Ingestion	: Douleur de poitrine. Sensation de brûlure. Douleurs abdominales, nausées. Peut provoquer une brûlure ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

4. Mesures de premiers secours

Premiers soins	
- Inhalation	: Faire respirer de l'air frais. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Appeler un médecin.
- Contact avec la peau	: Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse. Consulter un médecin si des brûlures se développent.
- Contact avec les yeux	: En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes. Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- Ingestion	: En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Faire boire de l'eau. (1/2L) Ne pas faire vomir, à cause des effets corrosifs. Appeler immédiatement un médecin.
Autres informations	: Dans tous les cas : Consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Classe d'inflammabilité	: Le produit n'est pas inflammable.
Moyens d'extinction	: Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. Sable. Poudre. Produit chimique sec. Dioxyde de carbone. Utiliser un agent d'extinction aqueux avec précaution. Peut dégager de la chaleur.
Risques particuliers	: Une température élevée peut libérer des gaz dangereux.
Protection contre l'incendie	: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
Procédures spéciales	: Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.

1028

1028-PRO

www.lisam.com

6. Mesures en cas d'épandage accidentel

- Précautions individuelles : Les épandages seront traités par un personnel de nettoyage qualifié, équipé d'une protection respiratoire et oculaire adéquate.
- Précautions pour l'environnement : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
- Mesures après fuite / épandage : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. Utiliser des conteneurs de rejet adéquats.

7. Manipulation et stockage

- Général : Entreposer et manipuler comme s'il existait toujours un sérieux de danger pour la santé.
- Précautions lors du maniement et de l'entreposage : Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable. La vapeur peut provoquer une irritation douloureuse des yeux.
- Stockage : Conserver dans un endroit sec et bien ventilé. Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation.
- Stockage - à l'abri de Manipulation : Acides.
: Eliminer rapidement des yeux, de la peau et des vêtements. En cas de contact, même mineur, ôter immédiatement les vêtements contaminés et laver abondamment la peau à l'eau savonneuse.
Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Protection individuelle



- Protection respiratoire : Porter un appareil respiratoire pour ammoniac, poussières ou brouillard si la manipulation du produit génère des particules aériennes.
- Protection des mains : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
- Protection de la peau : Si le contact avec la peau ou une contamination des vêtements est possible, porter des vêtements de protection.
- Protection des yeux : Lunettes anti-éclaboussures ou un écran facial avec des lunettes de sécurité.
- Ingestion : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Hygiène industrielle : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de brouillards et/ou de vapeurs.
Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.
- VLT-TWA [mg/m3] : Aucune donnée disponible.

9. Propriétés physiques et chimiques

- Etat physique : Liquide.
- Couleur : Incolore.
- Odeur : Ammoniaque.
- Densité : 0.96
- Pression de vapeur [hPa] : Aucune donnée disponible.
- Pression de vapeur mm/Hg : Aucune donnée disponible.
- Viscosité : < 100 mPa.s
- Solubilité dans l'eau : Difficilement soluble dans l'eau.

1028

1028-PRO

www.lisam.com

10. Stabilité et réactivité

Produits de décomposition dangereux	: La décomposition thermique génère : Vapeurs corrosives. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Oxydes d'azote. Peut libérer des gaz toxiques.
Polymerization dangereuse	: Ne se produira pas.
Propriétés dangereuses	: Incompatible avec : Acides forts.
Matières à éviter	: Acides forts. Une réaction accompagnée d'une importante libération de chaleur intervient lorsque le produit est mélangé à des acides. La chaleur générée peut être suffisante pour provoquer une forte ébullition engendrant un risque d'éclaboussures du matériel chaud. Agent oxydant. Hypochlorite de sodium ou de calcium. Le produit corrode lentement le cuivre, l'aluminium, le zinc et les surfaces galvanisées. La réaction avec les peroxydes peut provoquer une décomposition violente du peroxyde et créer une explosion. Métaux réactifs (Zinc (Zn). Calcium (Ca). Sodium (Na).)

11. Informations toxicologiques

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]	: Aucune donnée disponible.
Admin. cutanée (lapin) DL50 [mg/kg]	: Aucune donnée disponible.
Irritation de la peau (lapin)	: Très irritant pour la peau. Provoque des brûlures.
Irritation des yeux (lapin)	: Très irritant pour les yeux. Provoque des brûlures. Destruction des tissus oculaires.

12. Informations écologiques

CL50-96 Heures - poisson [mg/l]	: Aucune donnée disponible.
---------------------------------	-----------------------------

13. Mesures relatives à l'élimination

Elimination des déchets	: Eviter le rejet dans l'environnement. Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
-------------------------	--

14. Informations relatives au transport

Etiquette(s) de danger



Shipping name	: Corrosif. : UN 2735 AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. / POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A., 8, III
- No ONU	: 2735
- I.D. n° :	: 80
Transport terrestre	: Class : 8 Group : III
- ADR/RID	: Class : 8 Group : III
Transport par mer	: Classe 8 MFAG N° 320 N°EmS 8-05 Page IMDG : 8109-2 Polluant marin : Yes
- IMO-IMDG	: Classe 8 MFAG N° 320 N°EmS 8-05 Page IMDG : 8109-2 Polluant marin : Yes
Groupe d'emballage IMO	: III
Transport aérien	: III
- IATA	: 8
Groupe d'emballage IATA	: III

FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 5
	Révision nr : 1
1028	Date : 6/3/2006
	Remplace la fiche : 0/0/0
	1028-PRO www.lisam.com

15. Informations réglementaires

Symbole(s)	: Corrosif. Dangereux pour l'environnement.
Phrase(s) R	: R21/22 : Nocif par contact avec la peau et par ingestion. R34 : Provoque des brûlures. R43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. R51/53 : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Phrase(s) S	: S24 : Eviter le contact avec la peau. S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. S35 : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. S36/37/39 : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. S45 : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

16. Autres informations

Autres données	: Cette Fiche de Données de Sécurité ne dispense pas les utilisateurs de s'assurer que le produit convient bien à leur fin propre ainsi que que les précautions de sécurité et les conseils d'environnement. Nous vous conseillons de vous reporter à la brochure "Les Résines Epoxydiques et leurs Agents de Réticulation - Toxicologie et aspects concernant la Santé, la Sécurité et l'Environnement", publiée par l'APME.
----------------	---

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes à la Directive 2001/58/CE de la Commission Européenne.

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document