



**ELIDE FIRE BALL PRO CO.,LTD.**

54 Moo 6 T. Naklua, A. Banglamung Chonburi 20150, Thailand.

Tel : +66(38)414184-5 Fax: +66(38)414186

E-mail : [info@elidefire.com](mailto:info@elidefire.com)

Website : <http://www.elidefire.com> , <http://www.elidefireballpro.com>

## **FICHE DE DONNEES DE SECURITE** **Selon organisme de certification CE N° 1395**

**Marque commerciale : ELIDE FIRE BALL**

**Produit chimique : Phosphate de Mono-Ammonium (poudre sèche)**

**NON DANGEREUX, H.S.CODE : 3813.00.00**

Révision : 04/2016

1.	<b>Identification du produit</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Détails du produit : <b>dispositif de protection et de lutte contre l'incendie</b></li><li>- Dénomination commerciale : boule extinctrice d'incendie Elide Fire</li><li>- Fabricant / Fournisseur : <b>Elide Fire Ball Pro Co., Ltd.</b> No. 54 Moo 6 T.Naklua, Banglamung, Chonburi 20150 Thaïlande Tel. (66) 38 414184-5 Département Sécurité Produit / Contrôle de la qualité</li></ul>
2.	<b>Composition / informations sur les composants</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Caractérisation chimique</li><li>- Description : Mélange des substances énumérées ci-dessous avec des additifs non dangereux</li><li>- Composants dangereux : néant</li><li>- Principaux dangers : néant</li></ul>
3.	<b>Identifications des dangers</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Identification des dangers : néant</li><li>- Informations particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement : néant</li><li>- Système de classification : La classification correspond aux normes et listes CEE actuelles. Le système de classification est complété par des indications fournies par l'entreprise</li></ul>
4.	<b>Premiers secours / aide médicale d'urgence</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Information générale : aucune mesure particulière n'est requise</li><li>- Après inhalation : consulter un médecin en cas de symptômes</li><li>- Après contact avec la peau : le produit n'est pas irritant pour la peau</li><li>- Après contact avec les yeux : rincer à l'eau pendant plusieurs minutes</li><li>- En cas d'ingestion et de symptômes persistants : consulter un médecin</li></ul>
5.	<b>Mesures de protection contre l'incendie</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Non-inflammable, l'agent extincteur respecte les mesures de protection contre l'incendie et est conforme à la protection de l'environnement</li><li>- Equipement de protection : Aucun équipement de protection n'est requis</li><li>- Point éclair : néant</li></ul>

6.	<b>Mesures de rejet accidentel</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les mesures de sécurité liées à une personne ne sont pas nécessaires (cf. 4. ci-dessus)</li> <li>- Recyclage et traitement des déchets : éliminer conformément aux exigences locales</li> <li>- Mesures de protection contre l'environnement : Aucune mesure particulière n'est requise</li> <li>- Nettoyage / Récupération : Recueillir les composants mécaniquement</li> <li>- Informations supplémentaires : pas de matériaux dangereux libérés</li> </ul>
7.	<b>Manipulation et Stockage</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pas de décomposition en cas d'usage conforme aux spécifications</li> <li>- Réaction dangereuse : pas de réactions dangereuses connues</li> <li>- Produits dangereux de composition : pas de produits de composition dangereuse connus</li> <li>- Utiliser seulement dans l'emballage prévu à cet effet</li> <li>- Autres indications sur le stockage : stocker à sec</li> </ul>
8.	<b>Contrôle de l'exposition et protection individuelle</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informations complémentaires pour l'application sur des installations techniques : aucune (cf. 7.)</li> <li>- Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail : 77727-43-7 sulfate de baryum, naturel (2,5 – 10%) TLV2 mg/m<sup>3</sup></li> <li>- Informations complémentaires : les listes en vigueur ont été utilisées comme base au moment de la compilation</li> <li>- Mesures générales de protection et d'hygiène : Les mesures de protection habituelles doivent être respectées lors de la manipulation de produits chimiques</li> <li>- Protection respiratoire : non requise</li> <li>- Protections des mains : non requise</li> <li>- Protection des yeux : non requise</li> </ul>
9.	<b>Propriétés physiques et chimiques (résultats des tests MDSS)</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Composition : Solide</li> <li>- Couleur : selon désignation produit</li> <li>- Odeur : caractéristique</li> <li>- Point de fusion / intervalle de fusion : non déterminé</li> <li>- Point d'ébullition / intervalle d'ébullition : non déterminé</li> <li>- Point d'auto-inflammation : ne s'enflamme pas spontanément</li> <li>- Danger d'explosion : non</li> <li>- Densité de la miscibilité avec l'eau : insoluble</li> <li>- Traitement hydrophobe : oui</li> <li>- Forme : Ballon de forme sphérique</li> <li>- Essai de résistance thermique : pas de fissures, pas de fuite de l'agent extincteur contenu</li> <li>- Test de l'effet de rafale : pas de fissure, pas de verre cassé</li> <li>- Essai de résistance à la compression : pas de fissures, pas de fuite de l'agent extincteur contenu</li> <li>- Essai de chute : pas de fissures, pas de fuite de l'agent extincteur contenu</li> </ul>
10.	<b>Stabilité et réactivité</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Décomposition thermique : +853°C</li> <li>- Manipulation : pas de mesure particulière à la manipulation du phosphate de mono-ammonium</li> <li>- Fonctionnement : Au contact d'une flamme, la boule explose et émet une détonation. Le déchirement de l'emballage libère l'agent extincteur permettant l'extinction de l'incendie.</li> <li>- Durabilité : durée de vie de 5 ans, aucune maintenance ou entretien particulier requis</li> <li>- Auto-détérioration : en cas de contact direct avec les flammes</li> </ul>

11.	<b>Informations toxicologiques</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Toxicité aiguë : aucune</li> <li>- Effet primaire d'irritation sur la peau ou sur l'œil : pas d'effet irritant</li> <li>- Sensibilisation : aucun effet de sensibilisation connu</li> <li>- Informations toxicologiques complémentaires : le produit n'est pas soumis à la classification des matières dangereuses selon les standards de la certification « CE ».</li> </ul>
12.	<b>Informations écologiques</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Remarque générale : En général non polluant</li> <li>- Environnement : non nocif pour l'environnement</li> </ul>
13.	<b>Informations relatives au traitement des déchets</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Produit : recommandation d'usage du processus de recyclage des déchets</li> <li>- Emballage : impur, recyclage selon directive emballage n°94/62/CE</li> <li>- Recommandation : évacuation conformément aux prescriptions légales</li> </ul>
14.	<b>Informations relatives au transport</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le produit est admis au transport pour sa production et sa commercialisation</li> <li>- Transport routier : admis (selon accord Européen ADR)</li> <li>- Transport ferroviaire : admis (selon le règlement RID)</li> <li>- Transport maritime : admis (selon les codes et recueils maritimes pour le TMD en colis et en vrac)</li> <li>- Transport aérien : admis (selon les instructions techniques pour la sécurité du transport aérien de l'organisation de l'aviation civile internationale OACI)</li> <li>- Informations complémentaires : le produit n'est pas soumis à la réglementation de l'identification conformément aux directives CE et à l'ordonnance sur les matières dangereuses</li> </ul>
15.	<b>Informations règlementaires</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Marquage selon les directives CE</li> <li>- Classification selon VBF : néant</li> <li>- Classe de pollution des eaux : En général non polluant</li> </ul>
16.	<b>Autres informations</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ces données sont basées sur nos connaissances actuelles. Cependant, elles ne doivent pas constituer une garantie sur les caractéristiques du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.</li> <li>- Service en charge de l'établissement de la fiche de données de sécurité : département de la protection de l'environnement</li> </ul>
16.1	<b>Composant principal : test selon le standard CE : EN 615</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phosphate de mono-ammonium : approx. % 91- 95</li> <li>- Taille pratique &lt;0.04mm : approx. % 55 – 65</li> <li>- Densité apparente : 9/100ml 87+-5</li> <li>- Fluidité : g/sec. 70-90</li> <li>- Stabilité thermique : de -60°C à +85°C</li> </ul>