

## Fiche de sécurité du CRP IMMUNOTURBIDIMETRIE

### 1 - Identification de la préparation et du fabricant

#### Identification du Produit

- Nom du produit : CRP IMMUNOTURBIDIMETRIE
- Référence : 67274 (Réf. Fumouze 5374)
- Utilisation : Le CRP IT est un test immunoturbidimétrique pour la détermination quantitative de la protéine C-réactive dans le sérum ou le plasma humain sur un analyseur de chimie
- Usage : Pour usage in vitro uniquement

#### Identification du fabricant

Nom : ORION DIAGNOSTICA  
Adresse : Koivu-Mankkaan tie 6 B,  
02200 Espoo  
Boîte postale: P.O. BOX 83 02101 Espoo, FINLAND  
Téléphone : +358 10 4261  
Télécopie : +358 10 426 2794  
N° ID fiscale: FI 18552161

#### Urgences :

S'adresser au Centre anti-poison de votre secteur.

### 2 – Identification des dangers

Le produit n'est pas dangereux comme spécifié dans la Directive 67/548/EC.

L'azide de sodium est toxique et peut être absorbé par la peau.

Prendre des précautions pour éviter l'ingestion, l'inhalation ou le contact avec la peau.

En cas de contact avec des acides, l'azide de sodium forme des gaz hautement toxiques.

L'azide de sodium réagit avec le métal pour former des azides de métaux explosifs.

L'azide de sodium forme des mélanges toxiques dans l'eau, malgré la dilution. Prendre des précautions appropriées en utilisant et manipulant ce produit. Rincer abondamment à l'eau avant élimination.

Bien que le matériel d'origine humaine utilisée dans les calibrateurs CRP et dans le contrôle CRP ait été testé et trouvé négatif pour les anticorps anti-VIH I-II et anti-HCV et l'antigène HbS, les calibrateurs et le contrôle doivent être manipulés avec précaution comme s'ils étaient potentiellement infectieux.

### 3 - Composition / Informations sur les composants

#### Description :

Réactif CRP	5mL
Tampon CRP	200mL
Calibrateurs CRP	5x 1mL
CRP control bas	2x 1mL

#### Composants dangereux :

Les réactifs contiennent moins de 0.1% d'azide de sodium comme conservateur. Les calibrateurs CRP et le contrôle CRP contiennent du matériel d'origine humaine.

## Fiche de sécurité du CRP IMMUNOTURBIDIMETRIE

Nom de la substance	Concentration	N°CAS	Symbole	R-phrase
Azide de sodium	< 0.1%	26628-22-8	T+, N	R28-32-50/53

### 4 – Mesures à prendre (1<sup>ers</sup> secours)

**Instructions spéciales** : prendre toutes les précautions d'usage lors de la manipulation de dérivés de sang

**En cas d'inhalation** : transporter la victime à l'air frais.

**En cas de contact avec la peau** : rincer abondamment à l'eau et savonner. Enlever les vêtements contaminés

**En cas de contact avec les yeux** : rincer immédiatement et abondamment à l'eau (10-15 min) paupières ouvertes. Consulter un médecin si les symptômes persistent.

**En cas d'ingestion** : donner beaucoup à boire. Administrer du charbon actif : 20-40g dans une boue à 10%. Consulter un médecin si les symptômes persistent.

**Information pour le personnel médical** : Montrer cette fiche de sécurité.

### 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

**Moyens d'extinction adaptés** : Adaptés au matériel stocké dans l'environnement proche.

**Moyens d'extinction non utilisables pour des raisons de sécurité** : -

**Dangers spéciaux d'exposition au feu** : possibilité de formation de petites quantités de gaz ou de vapeurs dangereux

**Equipements spéciaux de protection pour les pompiers** : -

**Autres informations** : non combustible

### 6 – Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

**Mesures de précautions concernant les personnes** : éviter tout contact avec la substance, porter un vêtement de protection adapté

**Mesures de protection de l'environnement** : aucun danger pour l'environnement n'est envisagé si le matériel est utilisé avec précaution

**Procédures de nettoyage/d'absorption** :

Produit non-utilisé : nettoyer avec du papier absorbant. En cas de renversement d'échantillon, désinfecter la surface contaminée.

Produit utilisé : Le matériel potentiellement infectieux répandu doit être immédiatement ramassé avec un papier absorbant et la surface contaminée nettoyée avec un désinfectant standard.

Le matériel utilisé pour nettoyer les pertes ainsi que les gants doivent être éliminés comme des déchets biologiques.

**Autres instructions** : Le réactif contient de l'azide de sodium comme conservateur. L'azide de sodium peut réagir avec le plomb et le cuivre des canalisations pour former des azides métalliques hautement explosifs. Nettoyer et laver à grande eau pour empêcher le développement d'azides.

### 7 – Manipulation et stockage

**Manipulation** : Usage in vitro uniquement. Doit être manipulé par du personnel de laboratoire qualifié. Utiliser des vêtements personnels de protection. Ne pas boire, manger ou fumer sur le lieu de travail. Bien se laver les mains après le travail.

## Fiche de sécurité du CRP IMMUNOTURBIDIMETRIE

**Stockage** : A + 2 + 8°C. Consulter la notice d'emploi.

**Utilisation spécifique** : -

### 8 – Contrôle de l'exposition / protection individuelle

**Valeurs limites d'exposition** : -

**Contrôle des risques professionnels** : travailler selon les bonnes pratiques de laboratoire

Protection respiratoire : -

Protection des yeux : -

Protection des mains : porter des gants de protection

Protection de la peau : porter un vêtement de protection

**Contrôle de l'exposition environnementale** : -

### 9 – Propriétés physiques et chimiques

**Forme** : liquide.

**Couleur** : -

**Odeur** : inodore.

**Valeur de pH** : -

**Point de fusion** : non applicable.

**Point d'ébullition** : non applicable.

**Température de combustion** : non applicable.

**Point d'éclair** : non applicable.

**Limites d'exposition** : non applicable.

**Densité** : non applicable.

**Solubilité dans l'eau** : soluble.

**Décomposition thermique** : non applicable.

### 10 – Stabilité et réactivité

**Conditions à éviter** : -

**Substances à éviter** : En contact avec des acides, l'azide de sodium forme des gaz hautement toxiques. L'azide de sodium réagit avec les métaux pour former des azides métalliques explosifs.

**Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie** : -

### 11 – Informations toxicologiques

**Toxicité aiguë** : données quantitatives sur la toxicité de ce produit non disponibles.

Azide de sodium : dose létale orale (rat) : 27 mg/kg, dose létale dermique (lapin) : 20 mg/kg

**Irritation et corrosivité** : -

**Sensibilisation** : -

**Toxicité prolongée sub aigue et sub chronique** : -

**Données empiriques de l'effet sur les humains** : pas de données disponibles

**Autres informations relatives aux effets sur la santé** : l'azide de sodium peut être absorbé par la peau.

### 12 – Informations écologiques

**Eco – toxicité** : données quantitatives sur la toxicité de ce produit non disponibles.

## Fiche de sécurité du CRP IMMUNOTURBIDIMETRIE

**Toxicité aquatique :** l'azide de sodium est hautement toxique pour les organismes aquatiques. Forme des mélanges toxiques dans l'eau, malgré des dilutions. Effet herbicide et nématicide.

**Effets toxiques sur les autres organismes :**

Azide de sodium : toxicité sur les poissons (L. macrochirus (poisson de soleil) - LC50 : 0,7 mg/l/96h) ; toxicité sur les daphnies (Daphnie pulex - EC 50 : 4,2 mg/l/96h).

**Mobilité :** Fortement soluble dans l'eau.

**Persistance et dégradabilité :**

**Biodégradation :** pas d'information disponible

**Dégradation chimique :** -

**Potentiel de bioaccumulation :** -

**Autres effets néfastes :** -

### 13 – Elimination des déchets

**Informations générales :** L'élimination des échantillons et du matériel doit se faire en accord avec les réglementations nationales, régionales et locales.

**Produits résiduels ou non utilisés :** les réactifs chimiques doivent être éliminés en accord avec les lois nationales.

**Produits utilisés :** Les produits utilisés doivent être considérés comme dangereux et manipulés avec précaution. Il est recommandé d'autoclaver tout le matériel et les réactifs utilisés (1h à 121°C) avant élimination.

**Emballage :** Les emballages contaminés doivent être considérés comme infectieux. Si cela n'est pas indiqué officiellement autrement, les emballages non contaminés peuvent être traités comme des déchets ménagers ou recyclés.

### 14 – Informations relatives au transport

Les réactifs ne sont pas soumis à la régulation du transport de marchandises dangereuses.

### 15 – Informations réglementaires

Pas d'étiquetage d'avertissement.

### 16 – Autres données

**Liste des R-phrases applicables :**

Azide de sodium :

R 28 : très toxique en cas d'ingestion

R 32 : au contact d'un acide dégage un gaz très toxique

R 50/53 : très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

**Conseils d'utilisation :** Suivre les bonnes pratiques de laboratoire. Lire la notice d'utilisation.

**Restrictions d'utilisation :** Pour usage in vitro uniquement

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes mais ne doivent pas être présentées comme étant exhaustives et doivent être utilisées juste comme un guide.

Les produits fabriqués par Orion Diagnostica sont conditionnés en petites quantités dans des récipients en plastique ou en verre scellés. Tous les réactifs sont contenus dans des cartons prévus pour offrir une protection durant le transport et le stockage. Néanmoins si les produits sont malmenés ou écrasés ils ne présentent pas de dangers pour les intermédiaires. S'ils sont utilisés dans les laboratoires selon les bonnes pratiques de laboratoire, les normes d'hygiène

## Fiche de sécurité du CRP IMMUNOTURBIDIMETRIE

---

et les instructions de la fiche technique incluse, ces produits ne sont pas considérés comme présentant un danger pour la santé.

**Informations complémentaires** : Orion Diagnostica Oy

**Origines des données clés utilisées** : Directives EC 67/548/EC, 1999/45/EC et 2001/58/EC, instructions d'utilisation, fiches de sécurité pour l'azide de sodium, VWR Int., Merck.

**Informations qui peuvent être ajoutées, supprimées ou révisées** : -