

Cobalt (II) nitrate hexahydraté
SP-T(VWY)-N
Danger

SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

Ref. n° : 104053
 Nom commercial : Cobalt (II) nitrate hexahydraté
 Identification de la société : JEULIN
 T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99
 468, Rue Jacques Monod - CS 21900
 27019 EVREUX CEDEX - France
 e-mail : support@jeulin.fr
 N° de téléphone en cas d'urgence : +33 1 45 42 59 59
 Usage : Usage laboratoire

SECTION 2 Identification des dangers
Classification de la substance ou du mélange

Classe de danger et code de catégorie
 Règlement CE 1272/2008 (CLP)

- Dangers physiques : Matières solides comburantes - Catégorie 2 - Danger (CLP : Ox. Sol. 2)
- Dangers pour la santé :
 - Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)
 - Lésions oculaires graves - Catégorie 1 - Danger (CLP : Eye Dam. 1)
 - Sensibilisation respiratoire - Catégorie 1 - Danger (CLP : Resp. Sens. 1)
 - Sensibilisation cutanée - Catégorie 1 - Attention (CLP : Skin Sens. 1)
 - Mutagenicité sur les cellules germinales - Catégorie 2 - Attention (CLP : Muta. 2)
 - Cancérogénicité - Catégorie 1A - Danger (CLP : Carc. 1A)
 - Toxicité pour le système reproductif - Fertilité - Catégorie 1B - Danger (CLP : Repr. 1B)
- Dangers pour l'environnement :
 - Danger pour le milieu aquatique - Danger aigu - Catégorie 1 - Attention (CLP : Aquatic Acute 1)
 - Danger pour le milieu aquatique - Danger chronique - Catégorie 1 - Attention (CLP : Aquatic Chronic 1)

Éléments d'étiquetage

Etiquetage Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

• Pictogramme(s) de danger



- Mention d'avertissement : Danger
- Mention de danger :
 - H272 : Peut aggraver un incendie; comburant.
 - H302 : Nocif en cas d'ingestion.
 - H318 : Provoque des lésions oculaires graves.
 - H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.
 - H334 : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
 - H360F : Peut nuire à la fertilité.
 - H341 : Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
 - H350i : Peut provoquer le cancer par inhalation.
 - H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- Conseils de prudence
 - Généraux : P201 : Se procurer les instructions avant utilisation.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2

Révision nr : 0

Date : 13 / 2 / 2020

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

Cobalt (II) nitrate hexahydraté

SP-T(VWY)-N

SECTION 2 Identification des dangers (suite)

- Prévention : P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
P210 : Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.
P273 : Éviter le rejet dans l'environnement.
- Intervention : P305+P351+P338+P310+P321 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique.
P308+P313 : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

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

Substance / Préparation

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	REACH	Classification
Cobalt (II) nitrate hexahydraté	<= 100 %	10026-22-9	233-402-1	027-004-00-5	----	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350I) Repr. 1B (H360F) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

Autres informations : Attention : produit réservé à un usage professionnel.

SECTION 4. Premiers secours

- Inhalation : Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.
Consulter immédiatement un médecin.
En cas de malaise consulter un médecin.
Faire respirer de l'air frais.
En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.
- Contact avec la peau : Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse.
Enlever vêtements et chaussures contaminés.
- 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).
Consulter immédiatement un médecin.

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

- Adéquats : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

Risques particuliers

- : En cas de feu, présence de fumées dangereuses.
Peut se décomposer à haute température en libérant des gaz toxiques. : Oxyde d'azote, oxydes de cobalt .

Protection contre l'incendie

- : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

Procédures spéciales

- : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

JEULIN

T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France

e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 3

Révision nr : 0

Date : 13 / 2 / 2020

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

Cobalt (II) nitrate hexahydraté**SP-T(VWY)-N****SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- Précautions pour l'environnement** : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
- Mesures après fuite / épandage** : Balayer la poudre sèche et l'évacuer de manière adéquate.
Rincer/diluer le résidu à l'eau.
Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
- : **Eviter la production de poussières.**

SECTION 7. Manipulation et stockage

- Précautions lors du maniement et de l'entreposage** : L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition.
Tenir à l'écart des sources d'ignition telles que chaleur, étincelles, flamme nue. - Ne pas fumer.
- Manipulation** : Porter un vêtement de protection approprié.
Eviter de remuer la matière en poudre en mettant en suspension des poussières aériennes.
Eviter toute exposition inutile.
Ne pas respirer les poussières.
- Stockage** : Après utilisation bien fermer le couvercle.
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
Conserver à l'abri de la chaleur. (+15°C / +25°C)
Conserver sous clé.

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Protection individuelle** : Eviter toute exposition inutile.
- Protection respiratoire** : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire homologué.
- Protection des mains** : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
- Protection de la peau** : Porter un vêtement de protection approprié.
- Protection des yeux** : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
- Autres** : Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.
Prendre les précautions adéquates pour éviter le soulèvement de poussières.
Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de poussières.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

- Nom chimique** : Cobalt (II) nitrate hexahydraté
- Aspect** : Microcristaux.
- Etat physique** : Cristaux.
- Couleur** : Rouge.
- Odeur** : Aucune donnée disponible.
- pH** : (100 g/L H₂O): 4,0
- Poids moléculaire** : 291,03 g/mol
- Point de fusion [°C]** : 55 °C
- Point de décomposition [°C]** : Aucune donnée disponible.
- Densité** : (20 °C) : 1,87
- Pression de vapeur mm/Hg** : Aucune donnée disponible.
- Solubilité dans l'eau** : Soluble
- Point d'éclair [°C]** : Aucune donnée disponible.
- Temp. d'autoinflammation [°C]** : Aucune donnée disponible.
- Limites d'explosivité**



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4

Révision nr : 0

Date : 13 / 2 / 2020

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

Cobalt (II) nitrate hexahydraté

SP-T(VWY)-N

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques (suite)

Limites d'explosivité inférieures [%] : Aucune donnée disponible.
Limites d'explosivité supérieures [%] : Aucune donnée disponible.
Log P octanol / eau à 20°C : Aucune donnée disponible.

SECTION 10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter : Chaleur. Etincelles. Flamme nue.
Matières à éviter : Agents réducteurs. Acétylène, cétones
Produits de décomposition dangereux : Oxydes d'azote. Oxydes de métaux. (Cobalt Co) Cobalt (Co).

SECTION 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë
- Inhalation : Nocif par inhalation.
- Cutanée : Aucune donnée disponible.
- Oculaire : Risque de lésions oculaires graves.
- Ingestion : Nocif en cas d'ingestion.
Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : 691 mg/kg
Sensibilisation : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Effets cancérogènes : Peut provoquer le cancer.
Cancérogène catégorie : 1B (Règlement (CE) n°1272/2008)
Agence Internationale pour le Recherche sur le Cancer (IARC) : Group 2B: Cancérigène possible pour l'Homme (Cobalt II nitrate hexahydrate)
Effets mutagènes : Mutagène catégorie : 2 (Règlement (CE) n°1272/2008)
Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
Toxicité vis-à-vis de la reproduction : Peut nuire à la fertilité.
Autres informations toxicologiques : D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques. Des informations toxicologiques complémentaires sont disponibles dans la fiche toxicologique INRS FT N°: 128.

SECTION 12. Informations écologiques

Information relative aux effets écologiques : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Eviter le rejet dans l'environnement.
Potentiel de bio-accumulation : Aucune donnée disponible.
Informations sur l'élimination : **Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.**

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Elimination des déchets : Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
Les conteneurs ou les revêtements intérieurs provenant d'un conteneur ayant renfermé le produit sont également considérés comme déchets dangereux.
Ne pas réutiliser les containers vides.
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
: **Ne pas jeter les résidus à l'égout.**

JEULIN

T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 5

Révision nr : 0

Date : 13 / 2 / 2020

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

Cobalt (II) nitrate hexahydraté**SP-T(VWY)-N****SECTION 14. Informations relatives au transport**

- Proper shipping name : UN1477 NITRATES INORGANIQUES, N.S.A., 5.1, II, (E) (Cobalt II nitrate hexahydraté).

- No ONU : 1477

- I.D. n° : 50

Transport terrestre

- ADR/RID : Class : 5.1
Group : II

Transport par mer

- GGVE/GGVSee classe

- Code IMO-IMDG : UN 1477 NITRATES INORGANIQUES, N.S.A. (Cobalt II nitrate hexahydraté)

- Classe : 5.1

- Groupe d'emballage : II

Transport aérien

- ICAO/IATA : UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S. (Cobalt II nitrate hexahydraté)

- IATA - Classe ou division : 5.1

Groupe d'emballage IATA : II

SECTION 15. Informations réglementaires

Autres : Aucun(e).

SECTION 16. Autres informations**Autres données**

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement CE 1907/2006 du parlement Européen.

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