

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Date de révision: 13.12.2024

Code du produit: 00156-0481

Page 1 de 9

1. Identification**Identificateur de produit**

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Art.-No.

525 5031

Nom de la substance:

acide trichloroisocyanurique, symclosène, trichloro-1,3,5-triazine-2,4,6-trione

N° CAS:

87-90-1

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisation de la substance/du mélange**

Agent adhésif

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Fabricant**

Société:

REMA TIP TOP AG

Rue:

Gruber Strasse 65

Lieu:

D-85586 Poing

Téléphone:

+49 (0) 8121 / 707 - 100

Service responsable:

Responsable pour l'établissement de la fiche de données de sécurité:

sds@gbk-ingelheim.de

Fournisseur

Société:

REMA TIP TOP / North America Inc.

Rue:

1500 Industrial Blvd

Lieu:

Madison, GA 30650, USA

Téléphone:

+1 800 225 7362,

Internet:

www.rematiptop.com

Numéro de téléphone à

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

composer en cas d'urgence:

(001) 352 323 3500 Infotrac/GBK GmbH-ID: 93591

2. Identification des dangers**Classification de la substance ou du mélange****SIMDUT 2015**

Matière solide comburante: Ox. Sol. 2

Toxicité aiguë: Acute Tox. 4 (par voie orale)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2

Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique: STOT SE 3 (irritation des voies respiratoires)

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Acute 1

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 1

Éléments d'étiquetage**SIMDUT 2015**

Mention

Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:

**Mentions de danger**

Peut aggraver un incendie; comburant.

Nocif en cas d'ingestion.

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Date de révision: 13.12.2024

Code du produit: 00156-0481

Page 2 de 9

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

Éviter le rejet dans l'environnement.

EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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.

3. Composition/information sur les ingrédients**Substances**

Formule: C3 CL3 N3 O3

Poids moléculaire: 232,41 g/mol

Composants dangereux

N° CAS	Dénomination chimique	Quantité
87-90-1	acide trichloroisocyanurique, symclosène, trichloro-1,3,5-triazine-2,4,6-trione	> 99 %

4. Premiers soins**Description des premiers secours****Indications générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

En cas de malaise consulter un médecin.

Éloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre.

Après inhalation

Mettre la victime à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle de poussière ou de fumées provenant de sur chauffage ou de combustion.

En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

Après contact avec la peau

Laver au savon avec une grande quantité d'eau.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Après contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.

Traitement chez un ophtalmologiste.

Après ingestion

Ne pas faire vomir.

Appeler aussitôt un médecin.

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Il faut que la décision de faire ou de ne pas faire vomir soit prise par le médecin.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Peut aggraver un incendie; comburant.

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

Attention, l'ingestion du liquide peut provoquer le passage du produit dans les poumons.

SIMDUT: Ce matériel est réglementé comme dangereux selon les normes de SIMDUT 2015 (Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail).

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Date de révision: 13.12.2024

Code du produit: 00156-0481

Page 3 de 9

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Traitement symptomatique.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie**Agents extincteurs****Agents extincteurs appropriés**

Produit non combustible: choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants.

Mousse, gaz carbonique (CO₂), poudre chimique, eau pulvérisée**Agents extincteurs inappropriés**

Jet d'eau.

Dangers spécifiques du produit dangereux

Pendant l'incendie, il peut se produire:

Monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO₂) et oxydes d'azote (NO_x)

Composés de chlore

Peut aggraver un incendie; comburant.

Le produit réagit avec peu d'eau en formant du trichlorure d'azote extrêmement explosif.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection.

Information supplémentaire

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent au ras du sol.

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence****Remarques générales**

Veuillez à assurer une aération suffisante.

Tenir à l'écart des sources d'ignition.

Éviter la formation et le dépôt de poussières.

Tenir à l'écart les personnes non autorisées.

Pour les non-secouristes

Ne pas respirer les poussières.

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Pour les secouristes

Utiliser un vêtement de protection individuelle.

Le port d'un appareil respiratoire est requis en cas d'exposition aux poussières.(Filtre à particules P2)

Les précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**Pour la rétention**

Éviter la formation de poussières.

Pour le nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel).

Collecter dans des récipients appropriés pour l'élimination.

Référence à d'autres sections

Observer les prescriptions préventives (voir paragraphes 7 et 8).

Informations concernant l'élimination : voir chapitre 13.

7. Manutention et stockage

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Date de révision: 13.12.2024

Code du produit: 00156-0481

Page 4 de 9

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention**Consignes pour une manipulation sans danger**

Conserver le récipient bien fermé.

Prévoir une ventilation et une évacuation appropriées au niveau des équipements et des endroits où la poussière peut se former.

Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Préventions des incendies et explosion

Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Eviter d'inhaler la poussière.

Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Protéger de l'humidité de l'air et de l'eau.

Conseils pour le stockage en commun

Incompatible avec:

Des acides et des bases.

Oxydants, Agents réducteurs

Eau, composés organiques, des matières combustibles

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle**Paramètres de contrôle****Conseils supplémentaires**

Observe TLV for common dust, if applicable.

Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

Prévoir une ventilation et une évacuation appropriées au niveau des équipements et des endroits où la poussière peut se former.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**Protection des yeux/du visage**

Lunettes assurant une protection complète des yeux.

Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure.

Protection des mains

En cas de risque de contact direct ou par projection: Porter des gants de protection en caoutchouc nitrile, épaisseur de 0,11 mm, temps de perméation > 480 minutes.

La présente recommandation fait exclusivement référence à la compatibilité chimique et l'essai expérimental réalisé en conformité de la norme EN 374 sous conditions de laboratoire.

Les exigences peuvent varier en fonction de l'utilisation. D'où il est nécessaire d'observer en addition les recommandations du fabricant des gants protecteurs.

Protection de la peau

Vêtements de protection à manches longues (DIN EN ISO 6530)

Protection respiratoire

Respirateur (filtre à particules) en cas de formation des poussières. (Filtre à particules P2)

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Date de révision: 13.12.2024

Code du produit: 00156-0481

Page 5 de 9

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique:	Produit cristallin
Couleur:	Blanc
Odeur:	Piquante

Testé selon la méthode

Modification d'état

Point de fusion/point de congélation:	n.d.
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	n.a.
Point de sublimation:	n.a.
Point de ramollissement:	n.d.
Point d'éclair:	> 250 °C Open cup

Inflammabilité

solide/liquide:	n.d.
-----------------	------

Dangers d'explosion

Produit non explosif.

Limite inférieure d'explosibilité:	n.a.
Limite supérieure d'explosibilité:	n.a.
Température d'auto-inflammation:	n.a.

Température d'inflammation spontanée

solide:	n.d.
gaz:	n.a.

Température de décomposition:	> 225 °C
pH-Valeur (à 20 °C):	2,7 - 3,3 10 g/l
Viscosité dynamique: (à 25 °C)	n.a.
Viscosité cinématique:	n.a.
Durée d'écoulement:	n.a.
Hydrosolubilité: (à 20 °C)	10 g/L

Solubilité dans d'autres solvants

n.d.	
Coefficient de partage n-octanol/eau:	n.a.
Tension de vapeur: (à 20 °C)	n.a.
Densité (à 20 °C):	2,07 g/cm ³
Densité apparente:	850 kg/m ³
Densité de vapeur relative:	n.a.

Autres données

Informations concernant les classes de danger physique

Combustion entretenue:	Pas de combustion auto-entretenue
Propriétés comburantes	
Solide oxydant	

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Date de révision: 13.12.2024

Code du produit: 00156-0481

Page 6 de 9

Autres caractéristiques de sécurité

Épreuve de séparation du solvant:	0 %
Teneur en solvant:	0 %
Teneur en corps solides:	100 %
Taux d'évaporation:	n.a.

10. Stabilité et réactivité**Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

Risque de réactions dangereuses

Réagit avec:
Des acides et des bases.
Oxydants, Agents réducteurs
Eau, composés organiques, des matières combustibles

Conditions à éviter

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

Matériaux incompatibles

Des acides et des bases.
Oxydants, Agents réducteurs
Eau, composés organiques, des matières combustibles

Produits de décomposition dangereux

Au contact d'un acide dégage un gaz toxique.
Pendant l'incendie, il peut se produire:
Monoxyde et dioxyde de carbone et gaz nitreux (NOx).
dérivés chlorés

11. Données toxicologiques**Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Nocif en cas d'ingestion.
DL50/orale/rat: 406 m/kg

Irritation et corrosivité

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque une sévère irritation des yeux.
Corrosion cutanée/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets sensibilisants

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Mutagénicité: Test Ames: Négatif

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires. (acide trichloroisocyanurique, symclosène, trichloro-1,3,5-triazine-2,4,6-trione)

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Date de révision: 13.12.2024

Code du produit: 00156-0481

Page 7 de 9

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations sur les voies d'exposition probables

Contact cutané et oculaire, inhalation et ingestion.

Information supplémentaire référentes à des preuves

La classification a été effectuée par calcul d'après de la Règlement (CE) No 1272/2008.

Informations sur les autres dangers**Autres informations**

Les effets de l'inhalation de fortes concentrations de vapeurs peuvent inclure. Migraine, vertiges, faiblesse, inconscience

Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer une irritation de la peau et des dermatoses à cause des propriétés dégraissantes du produit.

12. Données écologiques**Écotoxicité**

CL 50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 0,08 mg/l

CE 50/Daphnia magna/48 h = 0,17 mg/l

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Persistance et dégradation

Donnée non disponible

Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Propriétés perturbant le système endocrinien

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.

Autres effets néfastes

Pollue l' eau.

Information supplémentaire

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

13. Données sur l'élimination**Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Si possible, le recyclage est préférable à l'élimination ou l' incinération.

Peut être incinéré, si les réglementations locales le permettent.

L'élimination des emballages contaminés

Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage, leur récupération ou leur élimination.

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

14. Informations relatives au transport**Canadien TMD****Numéro ONU:**

UN 2468

Appellation réglementaire:

Acide trichloroisocyanurique, sec

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Date de révision: 13.12.2024

Code du produit: 00156-0481

Page 8 de 9

Classes danger: 5.1
Groupe d'emballage: II
Étiquettes: 5.1
Quantité limitée: 1 kg



Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 2468
Désignation officielle de transport de l'ONU: TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY
Classe(s) de danger relative au transport: 5.1
Groupe d'emballage: II
Étiquettes: 5.1



Dispositions spéciales: -
Quantité limitée (LQ): 1 kg
Quantité exceptée: E2
EmS: F-A, S-Q

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 2468
Désignation officielle de transport de l'ONU: TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY
Classe(s) de danger relative au transport: 5.1
Groupe d'emballage: II
Étiquettes: 5.1



Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 2.5 kg
Passenger LQ: Y544
Quantité exceptée: E2
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 558
IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 kg
IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 562
IATA-Quantité maximale (cargo): 25 kg

Risques pour l'Environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Oui



Information supplémentaire

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Date de révision: 13.12.2024

Code du produit: 00156-0481

Page 9 de 9

15. Informations sur la réglementation**Réglementation canadienne****Inventaire LIS/LES**

Tous les composants sont sur la LIS.

Classification SIMDUT

La classification de ce produit est conforme aux critères de danger des Règlements sur les produits contrôlés (RPC) et la FS contient tous les renseignements exigés par les RPC.

16. Autres informations**Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,2,3,6,9,10,11,12,14.

Abréviations et acronymes

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Information supplémentaire

Les indications des points 4-8 et 10-12, ne s'appliquent pas lors de l'utilisation et de l'emploi régulier du produit (voir renseignement sur l'utilisation), mais lors de la libération de quantités majeures en cas d'accidents ou d'irrégularités.

Ces renseignements ne décrivent que les exigences de sécurité du produit/ des produits et s'appuient sur l'état actuel de nos connaissances.

Veuillez s'il vous plaît prendre en compte les conditions de livraison de la/des feuille/s d'instructions correspondantes.

Ils ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.

(n.a. = non applicable; n.d. = non déterminé)