



SOCIETE Geber Chemicals Iberica

**TRICHLOROETHYLENE**

Date d'émission 15.05.2019

Version 1

## Fiche de données de sécurité

Dernière modification  
conformément à la directive CE/2001/58

---

DESIGNATION COMMERCIALE: 'TRIKLONE ' 134 / A / LE / N / T15 / W I WOOL / 'TRISEC' D

---

### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE : TRICHLOROETHYLENE

Utilisation de Substance / Préparation:

Solvant industriel, agent dégraissant et matière première chimique.

Pour plus de détails sur des grades spécifiques, se référer, s'il vous plait, la littérature technique.

Fournisseur : Edificio Golden B, 1a Planta, Avenida Ricardo Soriano, 72,  
Marbella, Andalucía 29601,  
Espagne

Numéros à contacter : +349 52 76 85 55  
+346 90 09 47 81

Numéro d'appel d'urgence 063 435000  
Centre National Antipoison Rue El Mfedal Chefchaouni Al Irfane – Rabat-  
TEL. + 212 (0) 37 686464

---

### 2. COMPOSITION/INFORMADON SUR LES COMPOSANTS

#### DESCRIPTION DU PRODUIT :

Trichloroéthylène stabilisé

#### COMPOSANTS DANGEREUX

Trichloroéthylène

No. CAS / No. EINECS : 000079-01-6/201'-167-4

% (P/P)	Symbole	Pphrase(s) R
>99	T	R45 R36/38 R52/53 R67

T

---

### 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification EU

EU Cancérogène catégorie 2, EU Mutagène catégorie 3, Irritant, Dangereux pour l'environnement.

---

DESIGNATION COMMERCIALE: 'TRIKLONE ' 134 / A / LE / N / T15 / W I WOOL / 'TRISEC' D

---

#### Dangers

Nocif par inhalation. Des expositions élevées par inhalation auront des effets anesthésiants. Ceci peut entraîner une perte de conscience et être mortel si l'exposition a été sévère. Une exposition répétée à des niveaux élevés a des effets nuisibles sur le

foie et, à un moindre degré, sur les reins. Le trichloréthylène a montré qu'il peut provoquer des cancers chez les animaux. Des études mécaniques ont montré que certaines de ces observations ne sont pas pertinentes pour l'homme. Certains experts pensent qu'une exposition répétée à de faibles concentrations de trichloréthylène peuvent provoquer un cancer des reins cependant l'évidence d'une relation causale entre ces événements est loin d'être concluante. Aucun des effets toxiques du trichloroéthylène

ne se produira si les expositions sont maintenues sous la limite d'exposition sur le lieu de travail. Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement

**Fiche de données de sécurité**Dernière modification  
conformément à la directive CE/2001/58

---

aquatique. Des mélanges explosifs de trichloréthylène et d'air peuvent être formés, mais ils sont difficiles à enflammer et requièrent des sources de chaleur à haute intensité tels qu'arcs à soudeuse, étincelles, flammes ou hautes températures et pressions. A cause du risque d'explosion, ne pas souder, couper ou bnl1er des rnts ou autres récipients contenant ou ayant contenu ce produit.

---

**4. PREMIERS SECOURS****INHALATION:**

Retirer le sujet de la zone exposée, le tenir au chaud et au repos

NE PAS FAIRE marcher le patient. Administrer de l'oxygène si nécessaire. Pratiquer la respiration artificielle si la respiration a cessé ou présente des signes de défaillance. Faire très attention à ne pas être contaminé par le patient pendant la réanimation.

Alerter immédiatement un médecin.

**CONTACT AVEC LA PEAU :**

Enlever les vêtements contaminés.

Laver la peau à l'eau et au savon.

Si des symptômes apparaissent alerter un médecin.

**CONTACT AVEC LES YEUX:**

Rincer immédiatement avec une solution oculaire ou de l'eau claire en maintenant les paupières écartées pendant au moins 10 minutes. Alerter un médecin.

**INGESTION:**

Ne pas faire vomir. Si la personne est consciente rincer la bouche à l'eau et faire boire 200-300ml d'eau.

Alerter immédiatement un médecin.

---

DESIGNATION COMMERCIALE: 'TRIKLONE ' 134 / A / LE / N / T15 / W I WOOL / 'TRISEC' D

---

**Traitement médical ultérieur**

Traitement symptomatique et thérapie de soutien comme indiqué.

Après une exposition, ne pas administrer de l'adrénaline ou autre médicament sympathomimétique similaire car une arythmie pourrait en résulter suivie d'un possible arrêt cardiaque. Le lavage gastrique peut être efficace dans les 4 heures suivant l'ingestion. En cas d'ingestion des absorbants tels que le charbon actif peuvent être efficaces.

---

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Des mélanges explosifs de trichloréthylène et d'air peuvent être formés, mais ils sont difficiles à enflammer et requièrent des sources de chaleur à haute intensité tels que arcs à soudeuse, étincelles, flammes ou hautes températures et pressions; L'addition de faibles quantités de substances inflammables au trichloréthylène (tels que les gaz ou liquides inflammables) et/ou une augmentation de la teneur en oxygène dans l'atmosphère locale peut fortement accroître ces effets. La soudure ou le découpage ne doit pas être réalisée sur des récipients susceptibles de contenir des solvants à cause du risque d'explosion.

La décomposition thermique dégagera des vapeurs toxiques et corrosives de chlorure d'hydrogène et de phosphore. Les containers peuvent exploser s'ils sont surchauffés à cause d'une dilatation thermique du contenu.

Moyens d'extinction : Moyens d'extinction usuels. De l'eau pulvérisée doit être utilisée

**Fiche de données de sécurité**Dernière modification  
conformément à la directive CE/2001/58

---

pour refroidir les containers.

Équipement de protection de lutte contre le feu: Porter un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection complet sur les lieux de l'incendie.

---

**6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

Pour autant que cela ne soit pas dangereux, isoler la source de la fuite. S'assurer du port d'une protection individuelle convenable (y compris protection respiratoire) pendant l'enlèvement des déversements. Les petits déversements: Adsorber les déversements sur du sable, de la terre ou tout matériau adsorbant. Placer dans un conteneur

pour élimination ou récupération. Les déversements importants: Contenir les déversements avec du sable, de la terre ou tout matériau adsorbant. Empêcher toute contamination du réseau des eaux usées, égouts ou cours d'eau. Alerter les autorités compétentes en cas de déversement ou de décharge incontrôlée dans le réseau des eaux usées.

---

DESIGNATION COMMERCIALE: 'TRIKLONE ' 134 / A / LE / N / T15 / W I WOOL / 'TRISEC' D

---

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE****7.1 MANIPULATION**

Ne pas respirer les vapeurs. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter le contact avec des flammes nues et des surfaces chaudes sinon des produits de décomposition toxiques et corrosifs (chlorure d'hydrogène) peuvent se former. La vapeur est plus lourde que l'air et peut atteindre dangereusement de fortes concentrations dans des fosses, des tanks ou autres espaces confinés. Dans de tels cas, fournir une ventilation adéquate et porter un équipement de protection respiratoire

approprié avec apport d'air positif. Ne pas fumer pendant l'utilisation. En soudant des métaux dégraissés au trichloréthylène, il est important de s'assurer que tout le solvant s'est évaporé des composants. Séparer les zones de nettoyage des zones de soudage.

S'assurer que les vapeurs issues des opérations de dégraissage n'entrent pas dans les zones de soudage. Les arcs de soudage peuvent générer de la vapeur de trichloréthylène pour se décomposer en produisant des vapeurs toxiques.

**7.2 STOCKAGE**

Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver à l'abri de la lumière solaire directe. Conserver à l'écart de la chaleur et de toute source d'ignition. Tous les récipients de stockage doivent être en acier et nécessiter un évent approprié ou une soupape de sûreté pour la pression et un confinement secondaire pour prévenir les pertes incontrôlées dues à une libération accidentelle. Ne pas utiliser de l'aluminium ou ses alliages pour la fabrication des récipients de stockage, de canalisations et de matériel annexe, y compris pour les composants internes: propulseurs de pompes. Les cuves de stockage doivent être endiguées pour recevoir 110% du volume de la cuve. A cause du risque d'explosion, ne pas souder, couper ou brüler des ruts ou autres récipients contenant ou ayant contenu ce produit.

---

**8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**Fiche de données de sécurité**Dernière modification  
conformément à la directive CE/2001/58

Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. Le caoutchouc nitrile est mieux que le PVC. Les gants doivent être changés régulièrement pour éviter des problèmes d'étanchéité. Les gants doivent être changés après une exposition excessive.

Porter un appareil de protection des yeux/du visage. Les concentrations atmosphériques doivent être réduites et maintenues aussi bas que possible dans la mesure où cela est techniquement et raisonnablement possible, en dessous des valeurs limites d'exposition. Porter un appareil respiratoire approprié si une exposition à des niveaux supérieurs à la valeur limite d'exposition sur le lieu de travail est probable. Un équipement de protection respiratoire avec apport d'air positif est recommandé.

---

**DESIGNATION COMMERCIALE: 'TRIKLONE ' 134 / A / LE / N / T15 / W I WOOL / 'TRISEC' D**

---

**COMPOSANTS DANGEREUX**

Trichloréthylène

VME	VME	VLE	VLE	Observations
Ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	VME/VLE
405	75	200	1080	

---

**9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Ces propriétés sont les plus significatives et aucune autre propriété n'est disponible.

Pour les propriétés physiques spécifiques de grades particuliers, s'il vous plaît vous référer à la littérature technique et/ou aux spécifications des produits.

Les données physico-chimiques se réfèrent au trichloréthylène.

Aspect: liquide

Couleur: clair

Odeur: agréable

Point/Intervalle d'ébullition (Deg C): 87

Auto-inflammabilité (Deg C): 410

Pression de vapeur (mm Hg): 59 à 20 Deg C

Solubilité (Eau) : légèrement soluble

Solubilité (Autre): miscible: la plupart des solvants organiques

Point de congélation (Deg C): -87

Densité: 1.464 à 20 Deg C

Densité de vapeur (Air=1): 4.54 à 74 Deg C

Propriétés supplémentaires: Point d'éclair (BS EN 22719: 1994): Aucun

Limites explosives (Méthode de test de la société)

Trichloréthylène

à 50 Deg C LEL 8% v/v, UEL 28% v/v

À 100 Deg C LEL 6.5% v/v, UEL 44% v/v

---

**10. STABILITE ET REACTIVITE**

Réactions dangereuses: Le contact avec les surfaces chaudes, les étincelles et les flammes nues peuvent générer des fumées toxiques et corrosives de chlorure d'hydrogène et de phosgène. Peut réagir violemment

**Fiche de données de sécurité**Dernière modification  
conformément à la directive CE/2001/58

---

avec des métaux comme le sodium, le potassium et le baryum, tout particulièrement s'ils sont finement divisés. Un contact prolongé avec l'aluminium ou des alliages légers peut provoquer une réaction résultant en une énération de gaz chlorure d'hydrogène et de la chaleur. Produit(s) de décomposition dangereux: chlorure d'hydrogène, phosgène Réagit avec des alcalis forts pour donner des chloroacétylènes explosifs et très toxiques.

---

DESIGNATION COMMERCIALE: 'TRIKLONE ' 134 / A / LE / N / T15 / W I WOOL / 'TRISEC' D

---

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Cette évaluation du danger pour la santé a été établie en tenant compte de la composition de ce produit.

**INHALATION**

Des concentrations élevées de vapeur supérieures a la limite d'exposition professionnelle risquent d'avoir des effets nuisibles sur le système nerveux central et provoquer des nausées, des maux de tête, des vertiges et des étourdissements (concentrations de plus de 300 ppm). Des concentrations en CO le plus élevées, d'environ 5000 ppm et plus, auront des effets anesthésiants qui entraîneront une perte de conscience et, dans les cas extrêmes, aboutiront a un coma et a la mort. Des expositions très élevées peuvent provoquer un rythme cardiaque anormal et se révéler subitement fatales.

**CONTACT AVEC LA PEAU**

Faiblement/légèrement irritant. Enlève les graisses naturelles et provoque un assèchement, des crevasses et une dermatose. Peut être absorbé par la peau.

**CONTACT AVEC LES YEUX**

La vapeur et le liquide sont irritants. Un dommage permanent est peu probable.

**INGESTION**

L'ingestion de petites quantités ne cause probablement pas d'effets indésirables. De plus Cortes doses peuvent produire des effets similaires a l'inhalation.

**EXPOSITION LONG TERME**

Une exposition répétée a des niveaux élevés a des effets nuisibles sur le foie et, a un moindre degré, sur les reins. Une condition connue sous le nom de 'Degreaser's Flush', une rougeur prononcée de la peau, peut apparaître sur le visage, les mains, les bras, les pieds et sur le tronc de certains individus après exposition répétée au trichloréthylène et consommation d'alcool. Cet effet peut s'intensifier pendant une période de 30 minutes mais, habituellement, disparaît complètement après une heure. Ces symptômes peuvent apparaître jusqu'a 6 semaines après la dernière exposition au trichloréthylène et peuvent réapparaître si l'exposition continue. Le trichloréthylène a montré qu'il peut provoquer des cancers chez les animaux. Des études mécaniques ont montré que certaines de ces observations ne sont pas pertinentes pour l'homme. Certains experts pensent qu'une exposition répétée a de Cortes concentrations de trichloréthylène peuvent provoquer un cancer des reins cependant l'évidence d'une relation causale entre ces événements est loin d'être concluante. Aucun des effets toxiques du trichloréthylène ne se produira si les expositions sont maintenues sous la limite d'exposition sur le lieu de travail.

---

DESIGNATION COMMERCIALE: 'TRIKLONE ' 134 / A / LE / N / T15 / W I WOOL / 'TRISEC' D

---

**12. INFORMATIONS ECOTOXICOLOGIQUES**

**Fiche de données de sécurité**Dernière modification  
conformément à la directive CE/2001/58

---

Cette évaluation des risques pour l'environnement est basée sur les propriétés du trichloréthylène.

**Devenir du produit dans l'environnement**

Quantité moyenne de matériel utilisé en système partiellement fermé.

Liquide très volatil.

Le produit est modérément soluble dans l'eau.

Le produit a un faible potentiel de bio accumulation. Le produit a une forte mobilité dans le sol. Le produit a une forte mobilité dans les sédiments.

**Persistance et dégradabilité**

Non facilement biodégradable.

Il n'y a aucune preuve de métabolisation rapide dans le sol. Il y a évidence d'une dégradation lente dans le sol. Il y a l'évidence photo dégradation dans l'air. Cette substance a un potentiel de filtration.

**Toxicité**

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Effets sur le traitement des effluents**

Le produit est partiellement éliminé lors du traitement biologique.

---

**13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**

L'élimination doit être effectuée en accord avec la législation locale, régionale ou nationale. Transférer les résidus de solvants dans un contenu scellé et étiqueté pour destruction ou récupération. Le traitement des déchets doit être effectué par un prestataire agréé. Les grandes quantités peuvent faire l'objet d'une redistillation par un prestataire de récupération de solvants. Les résidus de solvants ne doivent pas être évacués dans les égouts, les fossés, les cours d'eau ni contaminer le sol.

A cause du risque d'explosion, ne pas souder, couper ou brûler des fûts ou autres récipients contenant ou ayant contenu ce produit.

---

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

N° ONU:	1710
ONU Groupe d'emballage:	III
AIR Classe	
OACI/IATA	
-principale:	6.1
Groupe D'Emballage ONU Aérien:	III
Classe IMDG	
-principale:	6.1
Groupe D'Emballage ONU Maritime:	III
Appellation exacte transport:	TRICHLOROETHYLENE
ROUTE/RAIL	
Classe ADR/JRID:	6.1
ADR-NIS:	1710

---

**15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

Nom de la Substance / Préparation: Trichloroéthylène

Danger(s) et Symbole(s): TOXIQUE: T

**Fiche de données de sécurité**Dernière modification  
conformément à la directive CE/2001/58

---

Phrases de risque:	R45 Peut causer le cancer. R36/38 Irritant pour les yeux et la peau. R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolences et vertiges.
Conseils de prudence:	Réservé aux utilisateurs professionnels. S53 Eviter l'exposition -se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. S45 En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S61 Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales / la fiche de données de sécurité.
Numéro CE:	201-167-4 'EC Label'
REG. NAT. (MAROC) :	Bulletin officiel N° 4788 du 15 moharrem 1421(20 avril 2000)
Arrêté du ministre du développement social, de la solidarité, de l'emploi et de la formation professionnelle N°919-99 du 14 ramadan 1420 (23 décembre 1999) modifiant et complétant l'arrêté du ministre du travail et des affaires sociales N°100-68	
du 20 mai 1967 pris pour l'application du dahir du 26 joumada I 1362 (31 mai 1943) étendant aux maladies professionnelles les dispositions de la législation sur la réparation des accidents du travail..	

---

---

**DESIGNATION COMMERCIALE: 'TRIKLONE ' 134 / A / LE / N / T15 / W I WOOL / 'TRISEC' D**

---

**16. AUTRES INFORMATIONS**

Cette fiche de données a été établie en fonction des propriétés des constituants.

Donnée de limite explosive à partir de mesures de la société utilisant 5 litres d'un flacon ASTM avec une source d'initiations de 6 Amp.

Les sections suivantes contiennent des informations nouvelles ou remises à jour: 1,2,3,9,11,15,16,.

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné à la date indiquée.

Ils sont donnés de bonne foi.. L'attention

des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est connu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.

Glossaire

VME : Valeur (limite) moyenne d'exposition

VLE : Valeur limite d'exposition

DES: La société vise à contrôler l'exposition sur ses lieux de travail conformément aux standards Anglais

MEL : La société vise à contrôler l'exposition sur ses lieux de travail conformément aux limites Anglaises



**GEBER**  
CHEMICALS  
IBERICA

SOCIETE Geber Chemicals Iberica

## Fiche de données de sécurité

**TRICHLOROETHYLENE**

Date d'émission 15.05.2019

Version 1

Dernière modification  
conformément à la directive CE/2001/58

---

CDM : La société vise à contrôler l'exposition sur ses lieux de travail conformément a ces limites  
TL V : La société vise à contrôler l'exposition sur ses lieux de travail conformément aux limites de l'ACGIH  
TL V -C : La société vise à contrôler l'exposition sur ses lieux de travail conformément aux limites de l'ACGIH Ceiling  
Sk : Risque de pénétration percutanée  
SeD : Risque d'allergie respiratoire  
AII : Risque d'allergie  
Allcut: Risque d'allergie cutanée  
C : Susceptible d'être cancérogène  
LEL : limite inférieure d'explosion.  
UEL : limite supérieure d'explosion