

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Date d'impression: 15/10/2008

Date de révision le: 10.04.2008

1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Identification de la préparation

- Nom commercial du produit : **VISSIN TRIUM**
- Code Produit :

Identification du Producteur/Fournisseur

IDEAL CHIMIC
Route de Saint Julien 34
CH – 1227 CAROUGE
Téléphone : 022 307 11 80 - Télécopie: 022 343 38 68
Email: service@idealchimic.ch

Renseignements en cas d'urgence :

- Service "Sécurité Produits" IDEAL CHIMIC Téléphone: 022 307 11 80
- Centre toxicologique Suisse Téléphone: 044 251 51 51

2. Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique:** Formulation acide
- **Description:** Détartrant Nettoyant
- **Composants contribuant aux dangers:**

N° CAS	N° EINECS	Désignation	%	Ident.	Phrases R
7664-93-9	231-639-5	Acide Sulfurique	5 -15	Xi	36/38

3. Identification des dangers

- **Principaux dangers:** Xi irritant
- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**
R36/38 = Irritant pour les yeux et la peau
- **Système de classification:**
La classification correspond aux listes CEE actuelles, complétée par des indications de IDEAL CHIMIC.
- **Indications complémentaires:**
Le produit est exempt de composés de métaux lourds, de nitrates, de formaldéhyde.

4. Premiers secours

- **Indications générales:**
Enlever les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:**
Mettre la victime à l'air libre.
- **Après contact avec la peau:**
Rincer abondamment à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer immédiatement et abondamment à l' eau pendant 15 minutes minimum. Bien écarter les paupières.
Consulter un spécialiste.
- **Après ingestion:**
Rincer la bouche. Ne pas faire vomir (danger de perforation!). Consulter immédiatement un médecin et lui donner l' étiquette du produit.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Non classé inflammable selon les critères CEE mais peut présenter des risques en cas d'incendie .

- **Moyens d'extinction en cas d'incendie au voisinage:**
Adapter les moyens habituels d'extinction (eau, mousse, poudre, CO₂) au feu environnant.
- **Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:**
- **Equipeement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:

- **Précautions individuelles:** Porter un équipement de sécurité (lunettes, gants, bottes).
- **Mesures pour la protection de l'environnement:** Ne pas rejeter à l'égout, les fosses, les caves.
Ne pas rejeter dans l'environnement, rivières, nappes d'eau, étangs, lacs.
- **Méthodes de nettoyage/récupération:** Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable terre d'infusoires, sciure, liant universel, neutralisant). Faire éliminer les résidus par une entreprise agréée.
Si possible, neutraliser avec du carbonate de soude jusqu'à pH = 7.

7. Manipulation et stockage

- **Précautions à prendre pour la manipulation:** Porter des lunettes et des gants.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure spéciale car le produit n'est pas combustible.
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Il est recommandé de stocker dans un local muni d'un bac de rétention. Ne pas stocker avec des bases (soude, ammoniac) et des denrées alimentaires.
- **Indications concernant le stockage commun:** Stocker entre +5°C et +25°C. Eviter le gel.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les récipients hermétiquement fermés.
Ne pas stocker dans des emballages métalliques, car il attaque le fer.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Pas d'exigence.
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** VME momentanée: 3 mg/m³
VME long terme : 1 mg/m³
- **Indications complémentaires:** Pour des expositions supérieures à la VME, port du masque à gaz.
- **Equipeement de protection individuel:** Vêtements de travail résistants aux acides.
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:** Tenir à l'écart des denrées alimentaires.
- **Protection respiratoire:** Prévoir une bonne aération.
- **Protection des mains:** Gants de protection en PVC, Viton ou caoutchouc.
- **Protection des yeux:** Lunettes de protection hermétiques.

9. Propriétés physiques et chimiques

- **Forme:** Liquide transparent.
- **Couleur:** Incolore
- **Odeur:** Inodore
- **Modification d'état:** Gèle à température < à 0°C.
- **Densité:** > 1.285
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Totale - ATTENTION: Dégagement de chaleur à la dilution.
- **Valeur du pH:** < 1 à l'état pur

10. Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique:** Produit stable dans les conditions normales d'emploi et de stockage.
- **Conditions à éviter:** Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques, particulièrement les hypochlorites, les bases (soude, potasse, ammoniacque...), les métaux et alliages métalliques. Consulter les informations de la littérature en cas de mélange avec un quelconque produit chimique.
- **Réactions dangereuses:** Dégagement de gaz toxiques avec les hypochlorites (chlore) et d'hydrogène par attaque des métaux.
- **Produits de décomposition dangereux:** Dioxyde de soufre par décomposition, gaz toxiques.

11. Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:** Pas d'indication particulières
DL50 (oral, rat) = 2140 mg/kg pour solution d'acide sulfurique à 96%
DL50/4h (Inhalatoire, rat) = 178 mg/l
- **Effet primaire d'irritation:** Il n'existe pas d'information disponible sur l'effet du produit lui même.
- **de la peau:** Irritant. Brûlures.
- **des yeux:** Irritant. Brûlures.
- **Sensibilisation:** Il n'existe pas d'information disponible sur l'effet du produit lui même.
- **Ingestion:** Irritant. Brûlures. Risque de perforation du tube digestif
- **Inhalation:** Lésion des muqueuses concernées.

12. Informations écologiques

- **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité):** Produit biodégradable
- **Autres indications:** Une bio accumulation est peu probable.
- **Toxicité aquatique:** LC50 (poisson) = 1.2 mg/l pour Acide Sulfurique 96%
LC50 (daphnée magna) = 29 mg/l pour Acide Sulfurique 96%
- **Effets écotoxiques:** Si le produit n'est pas neutralisé, il est toxique pour les organismes aquatiques du fait de son acidité. La neutralisation peut s'effectuer avec de la soude ou du carbonate de soude.
- **Comportement dans des stations d'épuration:** Il est interdit de rejeter à l'égout sans neutralisation préalable.
- **Indications générales:** Le produit ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé et en grande quantité dans la nappe phréatique, les eaux, les canalisations des eaux usées, les égouts.
- **Catégorie de pollution des eaux** selon WGK ou PN3 = 1 – peu polluant

13. Considérations relatives à l'élimination

- **Produits:** Les déchets doivent être traités conformément à la réglementation locale et nationale en vigueur.
- **Recommandation:** Le produit doit être neutralisé avant élimination par une entreprise agréée.
- **Emballages non nettoyés:** Ils peuvent être éliminés dans une usine d'incinération des plastiques.
- **Recommandation:** Les emballages peuvent être recyclés après nettoyage.

14. Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique):** Classé dangereux pour le transport.
- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** Classe danger 8. Chiffre 17c. N° ONU 3264. Etiquette Danger 8. N° danger 80.

15. Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE:** Etiquetage obligatoire.
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:** C Corrosif
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:** Acide Phosphorique + Sulfurique.
- **Phrases R:** 35 = Provoque de graves brûlures.
36/38 = Irritant pour les yeux et la peau.
- **Phrases S:** 2 = Conserver hors de portée des enfants.
26 = En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
30 = Ne jamais verser d'eau dans ce produit.
37/39 = Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.
45 = En cas de malaise ou d'accident, consulter un médecin et lui montrer l'étiquette du produit.
50 = Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques, particulièrement les Hypochlorites.
- **Notes complémentaires:**
 - Cette rubrique a pour objet de rappeler les prescriptions essentielles d'ordre réglementaire et législatif relatives au produit concerné et connues à la dernière date d'édition de la fiche sécurité.
 - Cette rubrique ne saurait, pour autant, être considérée comme une énumération exhaustive des prescriptions applicables.
 - Ces informations, données de bonne foi, sont fournies à titre indicatif et ne dispensent en aucun cas l'utilisateur de se reporter aux textes officiels où il trouvera toutes précisions sur les obligations lui incombant.
 - Ces informations ne sauraient constituer une garantie ni engager notre responsabilité pour quelque cause que ce soit.

16. Autres informations

- **Service établissant la fiche technique:** Service "Sécurité Produits" .
- **Contact:** Dr Denis RIPOLL - Téléphone: 022 307 11 80 - Télécopie: 022 343 38 68.

- **Utilisation du produit:** Décapant acide.

- Notes complémentaires:

Cette notice complète la fiche technico commercial d'utilisation mais ne la remplace pas.

Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état actuel (à la dernière date de révision) de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi.

L'attention des utilisateurs est de plus attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu.