



Nonfood Compounds
Category Code A3

TC-275

HSF GROUP GmbH

REINIUNGSFLÜSSIGKEIT

FÜR EDELSTAHL-SCHWEISSNÄHTE

SICHERHEITSDATENBLATT

1. DÉSIGNATION DU MATÉRIEL ET DU FOURNISSEUR

1.1 Description du produit

Nom du produit LIQUIDE DE NETTOYAGE TC-275
Synonyme(s) LIQUIDE DE NETTOYAGE TC-275

1.2 Utilisation prévue et utilisations déconseillées

Objectif(s) SOLUTION DE NETTOYAGE POUR SOUDURES

1.3 Informations sur le fournisseur du produit

Nom du fournisseur HSF GROUP GmbH
adresse Wissenbacher Weg 3 | 35684 Dillenburg, Allemagne
Autoroute 55A | 35080 Bad Endbach, Allemagne
téléphone +49 (0) 2776/92278-0
site web www.hsf-group.de

1.4 Numéro(s) d'urgence

DE Centres antipoison / +49 761 19240
CH TOX Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zurich / National 24h-
Numéro d'urgence : 145 (depuis l'étranger : +41 44 251 51 51)

2. RISQUES POTENTIELS

2.1-Classification de la substance ou du mélange

2.1.1 Classification selon la directive (CE) n° 1272/2008 :

Pictogrammes :
GHS05

Code(s) des mentions de danger :

Met. 1 ; H290
Aigu Toxique . 4 ; H302
Corr. 1B ; H314

2.2 Éléments d'étiquetage

ÉTIQUETAGE SELON LE RÈGLEMENT (CE) NO. 1272/2008 [CLP/SGH]

Code(s) du(des) pictogramme(s) de danger, mot(s) d'avertissement :
GHS05 – Danger

Code(s) de déclaration de danger :

H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
H302 - Nocif en cas d'ingestion.
H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.



CENTRES D'INFORMATION ANTIPOISON

Belgique :	+32 70 245 245
Allemagne :	+49 684 1 192 40
France	+33 1 40 05 48 48
Italie :	+39 02 6610 1029
Pays-Bas :	+31 30 274 88 88
Suisse :	+41 44 251 51 51
Espagne :	+34 156 20420
Pologne :	+48 12 411 99 99
tchèque République :	+420 22 49 192 93

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible.

4.3 Soins médicaux immédiats ou traitement particulier

En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin.

Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin.

5. MESURES POUR LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Les mesures de lutte contre l'incendie doivent être adaptées aux conditions locales et à la zone environnante. Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistante à l'alcool, de la poudre extinctrice ou du dioxyde de carbone.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ininflammable. Lorsque la température de décomposition est atteinte, des gaz (oxydes de phosphore) peuvent être libérés.

5.3 Conseils pour la lutte contre l'incendie

Suivez les directives environnementales en matière d'incendie : évacuez la zone et appelez les services d'urgence.

Restez du côté au vent de la source d'incendie et informez toute personne se trouvant dans la direction du vent. Lors de la lutte contre les incendies, porter un équipement de protection complet, y compris un appareil respiratoire autonome. Refroidir les contenants intacts et les zones de stockage environnantes avec de l'eau pulvérisée.

6. ACTION EN CAS D'ACCIDENT LIBÉRER

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un équipement de protection individuelle si de grandes quantités sont rejetées. ATTENTION : Le point de sortie peut être glissant.

6.2 Mesures de protection de l'environnement

Ne laissez pas le produit pénétrer dans les cours d'eau et les égouts.

6.3 Méthodes de nettoyage**6.3.1 Pour le confinement :**

Récupérer rapidement le produit, porter un masque et des vêtements de protection.

Restaurer le produit pour le réutiliser si possible ou le retirer. Éventuellement absorber avec un matériau inerte. Empêcher l'entrée dans le système d'égouts.

6.3.2 Pour nettoyer :

Après avoir passé la vadrouille, laver la zone affectée et les matériaux avec de l'eau.

6.3.3 Autres informations :

Rien de particulier.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir les articles 8 et 13

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Mesures de protection pour une manipulation sûre

Lisez attentivement l'étiquette du produit avant utilisation. Assurer une bonne ventilation de la pièce et, si nécessaire, une ventilation par aspiration sur le lieu de travail. Respecter les mesures d'hygiène, se laver les mains avant les repas. Il est interdit de manger, boire et fumer dans les zones contaminées. La solution ne doit pas être utilisée en pulvérisation.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans le contenant d'origine et fournir un sol résistant aux acides.

Ne pas conserver avec : lessive.

Classe de stockage selon TRGS 510 : 8B (substances dangereuses ininflammables et corrosives)

Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Assurez-vous que les contenants sont correctement étiquetés, protégés contre tout dommage et bien fermés jusqu'à leur utilisation. Vérifiez régulièrement l'absence de fuites ou de liquides qui s'échappent.

7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Aucune information disponible

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/CONTRÔLES PERSONNELS ÉQUIPEMENT DE PROTECTION

8.1 Paramètres à surveiller

Par rapport aux substances :

7664-38-2 Acide phosphorique :

AGW Valeur AGW à long terme : 2 E mg/m³
2(I);DFG, UE, AGS, Y

Réglementations légales AGW : TRGS 900

Valeurs DNEL :

7664-38-2 Acide phosphorique

Orale Inhalation :

DNEL Consommateur (systémique, à long terme) 0,1 mg/kg bw /jour (humain)

DNEL Employé (local, à court terme) 2 mg/m³ (humain)

Travailleurs DNEL (local, long terme) 1 mg/m³ (humain)

Travailleurs DNEL (systémique, long terme) 10 mg/m³ (humain)

Consommateur DNEL (systémique, long terme) 4,57 mg/m³ (humain)

Consommateur DNEL (local, long terme) 0,36 mg/m³ (humain)

8.2 Limites d'exposition

Mesures de
contrôle
technique

Évitez de respirer les vapeurs. Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées. En cas de risque d'inhalation, l'utilisation d'un système d'aspiration mécanique est recommandée.

EPI
yeux/visage
mains
Corps

Portez des lunettes de sécurité anti-éclaboussures.

Portez des gants en PVC ou en caoutchouc.

Porter des vêtements de protection adaptés, confortables et propres. Lors de l'utilisation de grandes quantités sur une longue période ou lorsqu'une contamination grave est probable, porter une combinaison, des bottes en caoutchouc et un tablier en PVC.

Protection respiratoire

Si la ventilation est mauvaise, assurer une extraction locale ou ambiante appropriée des fumées résultantes. En cas de risque d'inhalation, porter un respirateur de type B (gaz et vapeurs inorganiques).



9. PHYSIQUE ET CHIMIQUE CARACTÉRISTIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<u>Propriétés physiques et chimiques</u>	<u>Valeur</u>	<u>Méthode de détermination</u>
état d'agrégation	liquide	visuellement
Couleur	liquide clair rouge clair	visuellement
Odeur	douce odeur	olfactif
Seuil d'odeur	non déterminé	\
Point de fusion /point de congélation	$\leq 0^{\circ}\text{C}$	mélange aqueux
Point d'ébullition ou début d'ébullition et plage d'ébullition	$\geq 145^{\circ}\text{C}$	mélange aqueux
Inflammabilité	pas pertinent	\
Limites d'explosivité inférieure et supérieure	pas pertinent	\
Point d'éclair	inflammable	ASTM D92
Température d'auto-inflammation	pas pertinent	\
Température de décomposition	non déterminé	\
Valeur PH	1 à 3	pH-mètre
Viscosité cinématique	non déterminé	\
solubilité(s)	dans l'eau	propriété chimique-physique
Solubilité dans l'eau	complètement soluble	propriété chimique-physique
Coefficient de partage n- octanol /eau (valeur log)	non déterminé	\
Pression de vapeur	non déterminé	\
Densité et/ou densité relative	$1,57 \pm 0,05 \text{ kg/dm}^3$	Densimètre poire
Densité de vapeur relative	non déterminé	\
Propriétés des particules	pas pertinent	\

9.2 Autres informations

9.2.1 Informations sur les classes de danger physique

Aucune donnée disponible

9.2.2 Autres paramètres relatifs à la sécurité

Teneur en COV du produit prêt à l'emploi : 1,80%

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Aucun risque de réaction

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucun risque de réaction.

10.4 Conditions à éviter

Évitez la chaleur, les étincelles, les flammes nues et autres sources d'inflammation.

10.5 Matériaux incompatibles

Non compatible avec les agents oxydants (par exemple les hypochlorites, les alcalis (par exemple les hydroxydes) et les métaux.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Lorsque la température de décomposition est atteinte, des oxydes de phosphore peuvent être libérés.

11. TOXICOLOGIQUE DÉCLARATIONS

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

ATE(mélange) oral = ∞

ATE(mélange) cutané = ∞

ATE(mélange) inhalation = ∞

(a) Toxicité aiguë : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(b) Corrosion/irritation cutanée : Produit corrosif : Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

(c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Produit corrosif : provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires. - En cas de contact avec les yeux, le produit provoquera de graves lésions oculaires telles que : B. une cornée opaque ou une blessure à l'iris.

(d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(e) Mutagénicité sur les cellules germinales : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(f) Cancérogénicité : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(g) Toxicité pour la reproduction : Acide phosphorique : One Generation Reproductive Paramètre d'essai de toxicité : NOAEL

(C) (ACIDE PHOSPHORIQUE ; N° CAS : 7664-38-2) Voie d'exposition : Rat, Dose efficace : > = 500 mg/kg de poids corporel/jour

(h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) pour une exposition unique : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(i) Toxicité pour certains organes cibles par exposition répétée (STOT) acide phosphorique : Données d'étude : NOAEL par voie orale (chien) : 322,88 - 492,77 mg/kg p.c./jour ; LOAEL (rat) : 155 mg/kg de poids corporel/jour

(y) Danger par aspiration : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sur la base des substances contenues :

Acide phosphorique :

DL50 (rat) Orale (mg/kg de poids corporel) = 2600

DL50 Cutané (rat ou lapin) (mg/kg de poids corporel) = 2740

11.2 Informations sur les autres risques

Aucune donnée disponible.

12. ENVIRONNEMENTAL DÉCLARATIONS

12.1 Toxicité

Concernant les tissus :

Acide phosphorique :

Toxicité à court terme pour les invertébrés aquatiques :

CE50 (48 h) 100 mg/L ; NOEC (48 h) 56 mg/l

Toxicité pour les algues aquatiques et les cyanobactéries :

EC50 (72 h) 100 mg/L; NOEC (72 h) 100 mg/l

Toxicité pour les micro-organismes :

EC50 (3 h) 1 g/L ; NOEC (3 h) 1 g/L

Utiliser conformément aux bonnes pratiques de travail pour éviter la pollution de l'environnement.

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

évaluation PBT et vPvP

Sur la base des données disponibles, il n'existe aucune substance PBT ou vPvB selon le règlement (CE) 1907/2006, annexe XIII.

Nom du produit Liquide de nettoyage TC-275 pour soudures en acier inoxydable

12.6 Propriétés perturbatrices endocriniennes

Aucune donnée disponible.

12.7 Autres effets indésirables

Aucune déficience.

13. REMARQUES SUR ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Élimination des déchets Neutraliser à pH 6-8 en ajoutant LENTEMENT une solution saturée de bicarbonate de sodium ou une solution basique similaire. Portez les équipements de protection mentionnés ci-dessus. Diluer avec beaucoup d'eau et rincer dans les égouts. Jetez les déchets uniquement dans des endroits bien ventilés.

Rèlements L'élimination doit être effectuée conformément à la législation locale en vigueur.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR/RID/IMDG/OACI-IATA : 1805



14.2 Nom d'expédition correct de l'ONU

Acide phosphorique

14.3 Classes de danger pour le transport

TRANSPORT TERRESTRE (ADR / RID) : 8

Quantité limitée : 5L Code de restriction tunnel : E

Numéro de terminal : 80

TRANSPORT MARITIME (IMDG) : 8 Quantité limitée : 5L

EmS : FA, SB

TRANSPORT AÉRIEN (OACI-IATA) : 8

14.4 Groupe d'emballage

TRANSPORT TERRESTRE (ADR / RID) : III

TRANSPORT MARITIME (IMDG) : III

TRANSPORT AÉRIEN (OACI-IATA) : III

14.5 Risques environnementaux

Non.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune donnée disponible.

14.7 Transport en vrac par mer conformément aux instruments de l'OMI

Aucune donnée disponible.

15. LÉGISLATION

15.1 Réglementations/législation spécifiques en matière de sécurité, de santé et d'environnement à la substance ou au mélange

Classe de pollution des eaux (WGK) : 1 - légèrement dangereux pour l'eau.

Classification basée sur les composants selon les prescriptions administratives pour les substances dangereuses pour l'eau (VwVwS) du 27 juillet 2005.

Substances de la liste candidate (article 59 de REACH)

Sur la base des données disponibles, aucune substance SVHC n'est incluse.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

La source d'approvisionnement n'a pas procédé à une évaluation de la sécurité chimique.

16. AUTRES DÉCLARATIONS

Présentation des signes de danger spécifiés au point 3

H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

H302 - Nocif en cas d'ingestion.

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Statut du rapport :

Ce document a été créé en tant que fiche de données de sécurité pour le produit TC-275. Les informations ont été diffusées au meilleur de nos connaissances à partir d'ouvrages de référence bibliographiques. Bien que le plus grand soin ait été apporté à fournir des informations à jour et en toute exactitude, leur exhaustivité ou leur exactitude ne peuvent être garanties. Pour cette raison, aucune responsabilité ne peut être acceptée pour toute perte, blessure ou dommage (y compris les pertes consécutives) subis par toute personne qui s'est appuyée sur ces informations. Ce produit ne doit pas être mélangé, mélangé ou traité avec d'autres produits car toute modification résultant du produit ne correspondra pas aux informations originales de la fiche de données de sécurité .

Créé par :

HSF GROUP GmbH
Wissenbacher Weg 3 | 35684 Dillenburg, Allemagne
Autoroute 55a | 35080 Bad Endbach , Allemagne
Téléphone : +49 2776 92278-0
Télécopie : +49 2776 921295
E-mail : info@hsf-group.de Internet : www.hsf-group.de

Historique des modifications :

Numéro de révision : v1.
Description : Nom du produit modifié

Date SDB : 5 janvier 2024

[Fin de la FDS]