

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 13.02.2012

Version 15.0

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

1.1 Identificateur de produit

Code produit	106050
Nom du produit	Dichlorométhane pour analyse EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur
Numéro d'Enregistrement REACH	Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur.

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées	Réactif pour analyses Pour de plus amples informations sur les utilisations, veuillez consulter le site Merck Chemicals (www.merck-chemicals.com).
--------------------------	--

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440
Service responsable	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59

SECTION 2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Cancérogénicité, Catégorie 2, H351

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

Classification (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Carc.Cat.3 Cancérogène, Catégorie 3 R40

Pour le texte complet des Phrases-R mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	106050
Nom du produit	Dichlorométhane pour analyse EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Conseils de prudence

P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

No.-Index 602-004-00-3

Étiquetage (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Symbole(s)  Xn Nocif

Phrase(s) R 40 Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
Phrase(s) S 3-36/37 Conserver dans un endroit frais. Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

No.-CE 200-838-9 Étiquetage CE

Étiquetage réduit (≤125 ml)

Symbole(s)  Xn Nocif

Phrase(s) R 40 Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
Phrase(s) S 24/25-36/37-3 Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. Conserver dans un endroit frais.

2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

Formule	CH ₂ Cl ₂	CH ₂ Cl ₂ (Hill)
No.-CAS	75-09-2	
No.-Index	602-004-00-3	
No.-CE	200-838-9	
M	84,93 g/mol	

Composants dangereux (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Nom Chimique (Concentration)

No.-CAS	No.-CE / Numéro d'enregistrement	No.-Index	Classification
---------	----------------------------------	-----------	----------------

Dichlorométhane (>= 50 % - <= 100 %)

75-09-2	200-838-9 / *)	602-004-00-3	Cancérogénicité, Catégorie 2, H351
---------	----------------	--------------	------------------------------------

*) Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur.

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

Composants dangereux (1999/45/CE)

Nom Chimique (Concentration)

No.-CAS	No.-CE	No.-Index	Classification
---------	--------	-----------	----------------

Dichlorométhane (>= 50 % - <= 100 %)

75-09-2	200-838-9	602-004-00-3	Carc.Cat.3; R40
---------	-----------	--------------	-----------------

Pour le texte complet des Phrases-R mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

Code produit	106050
Nom du produit	Dichlorométhane pour analyse EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

SECTION 4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais. Le cas échéant, pratiquer la respiration artificielle. Maintenir l'appareil respiratoire dégagé. En cas de malaises, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés. Consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion: attention lors du vomissement. Danger d'aspiration! Tenir les voies respiratoires libres. Appeler immédiatement un médecin. Addition de : charbon actif (20 à 40 g en suspension à 10 %).

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

effets irritants, paralysie respiratoire, détresse respiratoire, Somnolence, Vertiges, Perte de conscience, narcose, ivresse, Nausée, Vomissements, troubles du système nerveux central
Danger d'opacification de la cornée.

Concerne les hydrocarbures aliphatiques halogénés en général: effet systémique: narcose, troubles cardio-vasculaires. Effet toxique sur le foie et les reins.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'information disponible.

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Eau, Dioxyde de carbone (CO₂), Mousse, Poudre sèche

Moyens d'extinction inappropriés

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance/ce mélange.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non combustible.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol.

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d'):

Gaz chlorhydrique, Phosgène

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

Information supplémentaire

Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. Empêche les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 106050
Nom du produit Dichlorométhane pour analyse EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Conseil pour les non-secouristes: Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Éviter le contact avec la substance. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes: Equipement de protection, voir section 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus.

Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7.2 et 10.5).

Ramasser avec un absorbant pour liquides, par exemple le Chemizorb®. Evacuer pour élimination. Nettoyer la zone contaminée.

6.4 Référence à d'autres sections

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

SECTION 7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Travailler sous une hotte. Ne pas inhaler la substance. Dégagement de vapeur/éviter les aérosols.

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

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

Bien fermé. Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées.

Conserver de +15°C à +25°C.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune utilisation spécifique prévue à l'exception de celles mentionnées à la section 1.2.

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants

Base	Valeur	Valeurs limites seuil	Remarques
<i>Dichlorométhane (75-09-2)</i>			
FVL	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	50 ppm 180 mg/m³	Limite Indicative
	Valeur Limite Court Terme	100 ppm 350 mg/m³	Limite Indicative

Procédures recommandées de contrôle

Les méthodes de mesure de l'atmosphère sur le poste de travail doivent satisfaire aux exigences des normes DIN EN 482 et DIN EN 689.

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	106050
Nom du produit	Dichlorométhane pour analyse EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.
Voir section 7.1.

Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité

Protection des mains

contact par éclaboussures:

Matière des gants:	Viton (R)
Épaisseur du gant:	0,70 mm
Temps de pénétration:	> 120 min

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 890 Vitoject® (contact par éclaboussures).

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés.

Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : www.kcl.de).

Autres équipement de protection

vêtements de protection

Protection respiratoire

nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

Type de Filtre recommandé: Filtre AX (NE 371)

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme	liquide
Couleur	incolore
Odeur	douce
Seuil olfactif	24,9 - 611,7 ppm

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	106050
Nom du produit	Dichlorométhane pour analyse EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

	152,9 - 611,7 ppm
pH	à 20 °C neutre
Point de fusion	-95 °C
Point/intervalle d'ébullition	40 °C à 1.013 hPa
Point d'éclair	n'a pas de point d'éclair
Taux d'évaporation	1,9
Inflammabilité (solide, gaz)	non applicable
Limite d'explosivité, inférieure	13 %(V)
Limite d'explosivité, supérieure	22 %(V)
Pression de vapeur	475 hPa à 20 °C
Densité de vapeur relative	2,93
Densité relative	1,33 g/cm³ à 20 °C
Hydrosolubilité	20 g/l à 20 °C
Coefficient de partage: n-octanol/eau	log Pow: 1,25 (expérimental) (bibliographie) Bioaccumulation n'est pas à prévoir.
Température d'auto-inflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	> 120 °C
Viscosité, dynamique	0,43 mPa.s à 20 °C
Propriétés explosives	Non classé parmi les explosifs.
Propriétés comburantes	non

9.2 Autres données

Température d'inflammation	605 °C DIN 51794
----------------------------	---------------------

SECTION 10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Explosible avec l'air après chauffage sous forme de vapeur/gaz.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	106050
Nom du produit	Dichlorométhane pour analyse EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

10.2 Stabilité chimique

sensible à la chaleur
Sensibilité à la lumière

Stabilisant

2-Méthyl-butène-2

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Danger d'explosion avec :

Métaux alcalins, Aluminium, azote oxydes, azote dioxyde, Potassium, sodium azide, acide perchlorique, Acide nitrique, L'oxygène, hydrocarbures aromatiques

Réactions exothermiques avec :

Métaux alcalino-terreux, Poudres métalliques, amides, alcoolates, oxydes non métalliques

10.4 Conditions à éviter

Réchauffement (décomposition).

10.5 Matières incompatibles

caoutchouc, matières plastiques distinctes, Métaux légers, Des métaux, Acier doux

10.6 Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

SECTION 11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 rat: 1.600 mg/kg (RTECS)

LDLO homme: 357 mg/kg (RTECS)

Symptômes: Nausée, Vomissements, Danger d'aspiration en cas de vomissement., L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonie., Possibilité de défaillance pulmonaire après aspiration de vomissures.

résorption

Toxicité aiguë par inhalation

CL50 rat: 88 mg/l; 30 min (IUCLID)

Symptômes: irritations des muqueuses, ivresse, Perte de conscience, narcose

Toxicité aiguë par voie cutanée

DL50 rat: > 2.000 mg/kg

OCDE Ligne directrice 402

Irritation de la peau

lapin

Résultat: Irritations

(IUCLID)

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

Irritation des yeux

lapin

Résultat: irritation légère

(IUCLID)

Danger d'opacification de la cornée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	106050
Nom du produit	Dichlorométhane pour analyse EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Sensibilisation

Test de patches:

Résultat: négatif

(IUCLID)

Génotoxicité in vitro

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères): test d'aberration chromosomique.

Résultat: négatif

(National Toxicology Program)

Test de Ames

Résultat: positif

Méthode: OCDE Ligne directrice 471

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Danger par aspiration

Les critères de classification ne sont pas remplis concernant les données disponibles.

11.2 Information supplémentaire

Après l'ingestion peuvent apparaître des lésions de:

Foie, Reins

Effets systémiques:

En cas de résorption de grandes quantités:

troubles du système nerveux central, Somnolence, Vertiges, chute de tension, Irrégularités cardiaques, paralysie respiratoire, détresse respiratoire

Autres informations

Concerne les hydrocarbures aliphatiques halogénés en général: effet systémique: narcose, troubles cardio-vasculaires. Effet toxique sur le foie et les reins.

Autres indications:

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

SECTION 12. Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité pour le poisson

CL50 Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): 193 mg/l; 96 h (ECOTOX Database)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

CE0 Protozoa: > 16.000 mg/l(bibliographie)

CE50 Daphnia magna: 1.682 mg/l; 48 h

DIN 38412 (IUCLID)

Toxicité pour les algues

IC50 Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes): > 660 mg/l; 96 h (IUCLID)

Toxicité pour les bactéries

CE50 Photobacterium phosphoreum: 2,88 mg/l; 15 min (IUCLID)

12.2 Persistance et dégradabilité

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	106050
Nom du produit	Dichlorométhane pour analyse EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Biodégradabilité

5 - 26 %; 28 d

OCDE Ligne directrice 301C

Biodégradable après adaptation.

Difficilement biodégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau

log Pow: 1,25

(expérimental)

(bibliographie) Bioaccumulation n'est pas à prévoir.

12.4 Mobilité dans le sol

Répartition entre les compartiments environnementaux

Adsorption/Sol

log Koc: 1,00

(expérimental)

Mobile dans les sols

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Aucune évaluation PBT/vPvB effectuée car aucune évaluation de sécurité chimique n'est requise/n'est menée.

12.6 Autres effets néfastes

Constante d'Henry

329 Pa·m³/mol

(expérimental) (bibliographie) Se répartit de préférence dans l'air.

Information écologique supplémentaire

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Les déchets doivent être éliminés conformément à la directive relative aux déchets 2008/98/CE et aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les conteneurs d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les conteneurs non nettoyés comme le produit lui-même.

Cf. www.retrologistik.com pour toutes les informations concernant les processus de retour des produits chimiques et des conteneurs ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

SECTION 14. Informations relatives au transport

ADR/RID

UN 1593 Dichlorométhane, 6.1, III

Dangereux pour l'environnement non

IATA

UN 1593 DICHLOROMETHANE, 6.1, III

Environmentally hazardous no

IMDG

UN 1593 DICHLOROMETHANE, 6.1, III

No EMS F-A S-A

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	106050
Nom du produit	Dichlorométhane pour analyse EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Marine polluant no

Les prescriptions concernant le transport ADR/RID, IATA - DGR, IMDG -Code sont citées conformément aux accords

internationaux et dans la forme utilisée en Allemagne . Ne sont pas prises en considération les différences en vigueur dans les autres pays.

SECTION 15. Informations réglementaires

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

Réglementations UE

Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées) 96/82/EC
La Directive 96/82/CE ne s'applique pas

Restrictions professionnelles Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail. Suivre la directive 92/85/CEE au sujet de la sécurité et de la santé des femmes enceintes au travail.

Législation nationale

Classe de stockage 6.1D

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce produit .

SECTION 16. Autres informations

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3

R40 Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.

Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

signification des abréviations et acronymes utilisés

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

Représentation régionale

VWR International S.A.S. * 201, rue Carnot * F-94126 Fontenay sous Bois Cedex UDM Sécurité Produits * Tél.: +33 (0) 1 45 14 85 94 * Fax: +33 (0)1 45 14 85 18, www.vwr.com, info@fr.vwr.com

Merck Chimie S.A.S. * 201, rue Carnot * F-94126 Fontenay Sous Bois * Cedex * Tel.: +33 (0) 1 43 94 54 00 * Fax: +33 (0) 1 43 94 51 25 * merck-chimie.inquiries@merck.fr

Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.