



05/05/00

XYLENE

Fiche de données de sécurité selon la Directive Européenne 91/155/CEE
Page 1 à 3.

1. Identification du produit et de la société

Identification du produit

Code produit: 28996

Nom du produit: XYLENE BH TC912

Identification du distributeur

2. Composition/informations sur les composants

Synonymes diméthylbenzène

Numéro CAS: 1330-20-7 Index CE: 601-022-00-9

Masse molaire: 106.17 EINECS: 215-535-7

Formule brute: C 8 H 10

3. Identification des dangers

Inflammable. Nocif par inhalation et par contact avec la peau. Irritant pour la peau.

4. Premiers secours

En cas d'inhalation : faire respirer de l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire : pratiquer le bouche à bouche ou la respiration artificielle. En cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés. En cas de contact avec les yeux: rincer abondamment à l'eau en maintenant les paupières écartées (au moins 10 minutes). Consulter un ophtalmologiste. En cas d'ingestion : Ne pas provoquer le vomissement. Addition de : charbon actif (20 à 40 g en suspension à 10 %). Consulter un médecin. Pas d'alcool.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés: CO 2 , mousse, poudre Risques particuliers: Combustible. Vapeurs plus lourdes que l'air. Risque de formation de mélanges explosibles au contact de l'air. Tenir à l'écart des sources d'ignition. Indications annexes: Prendre des mesures contre l'accumulation de charges électrostatiques.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précaution des personnes : Ne pas inhaler les vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la substance. Procédure de nettoyage / absorption : Récupérer avec un absorbant pour liquides, par exemple Chemizorb (R). Nettoyer les résidus. Mesures de protection de l'environnement : Ne pas rejeter à l'égout.

7. Manipulation et stockage

Manipulation: Pas d'autres exigences.

Stockage: Bien fermé. Dans un endroit bien ventilé. A l'écart des sources de chaleur et d'ignition. A +15°C à +25°C.



05/05/00

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle spécifiques MAK (Allemagne) Xyl nes: 100 ml/m³ ou 440 mg/m³ Équipements de protection individuelle: Protection respiratoire: nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols. Protection des yeux: nécessaire Protection des mains: nécessaire Mesures d'hygiène: Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme: liquide Couleur incolore Odeur caractéristique pH non disponible Viscosité dynamique (20 °C) ~ 0.6 mPa*s Point de fusion > -34 °C Point d'ébullition ~ 137 - 143 °C Température d'inflammation ~ 465 °C DIN 51794 Point d'éclair 24 °C Limites d'explosivité inférieure 1 Vol% supérieure 8.0 Vol% Pression de vapeur (20 °C) 8 mbar Densité (20 °C) 0.86 g/cm³ Solubilité dans eau éthanol (20 °C) (20 °C) presque insoluble soluble Log P(o/w) 2.9 Facteur de bioconcentration 2.4

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter Chauffage. Matières à éviter oxydants forts, acide sulfurique concentré, acide nitrique, UF 6, soufre. Produits de décomposition dangereux aucune information disponible. Autres données inflammable; incompatible avec métaux légers, différentes matières synthétiques, caoutchouc; Explosible avec l'air sous forme de vapeur/gaz.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë DL 50 (oral(e), rat): 4300 mg/kg. DLLo (oral(e), homme): 50 mg/kg. CLLo (par inhalation, homme): 10000 ppm(V) /6 h. Effets irritants/corrosifs: Test d'irritation cutanée (lapin): fortement irritant. Test d'irritation des yeux (lapin): fortement irritant. Toxicité chronique L'évaluation de l'effet tératogène n'est pas encore terminée. Autres informations toxicologiques En cas d'inhalation de vapeurs: L'inhalation peut provoquer des oedèmes des voies respiratoires. En cas de contact avec la peau: irritations. Danger de résorption cutanée. Effet dégraissant sur la peau, éventuellement avec inflammation secondaire. Après action prolongée du produit chimique: dermatite. en cas de contact avec les yeux : irritation. Après résorption de quantités toxiques: Effets systémiques: céphalées, Somnolence, vertige, euphorie, excitation, spasmes, le cas échéant narcose. Renforcement de l'effet par : l'éthanol. Autres données Manipuler la substance avec grande précaution.

12. Informations écologiques

Biodégradation: Biodégradable Comportement dans les compartiments de l'environnement: Répartition: log P(o/w) 2.9; log BCF: 2.4; Nombre d'évaluation (RFA) (mammifères): 3.0; Nombre d'évaluation (RFA) (poissons): 4.1; Effets écotoxiques: Effets biologiques: Toxique pour organismes aquatiques. Danger pour l'eau potable. Danger de formation de vapeurs explosives au-dessus de la surface de l'eau. Toxicité sur les poissons: Leuciscus idus CL 50 : 86 mg/l; Crustacés: Daphnia magna CL 50 : 165 mg/l; organismes aquatiques CL 50 : 10 mg/l /96 h Autres indications concernant l'écologie : DThO: 3.125 g/g Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol !

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit: Il n'y a pas de réglementation uniforme concernant l'élimination des produits chimiques et de leurs résidus au sein de l'Union Européenne. Les produits chimiques et leurs résidus doivent être considérés comme des déchets spéciaux. Leur élimination est réglementée par chaque état membre. Nous vous recommandons de contacter les autorités compétentes ou les sociétés spécialisées dans l'élimination des déchets qui sauront vous renseigner sur les moyens d'éliminer les déchets spéciaux. Emballage: Elimination conformément à la législation en vigueur. Les récipients contaminés doivent être traités de la même façon que le produit chimique respectif. Sauf réglementation spécifique les récipients non contaminés peuvent être éliminés comme déchets ménagers ou bien être recyclés.



05/05/00

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre ADR/RID et GGVS/GGVE (Allemagne) Rail/Route Allemagne 3 Enumération et lettre 31C
Classe ADR/RID: 3 Enumération et lettre 31C Nom de la matière: 1307 XYLENE Transport fluvial
ADN/ADNR non vérifié Transport maritime IMDG Classe IMDG: 3.3 Numéro ONU 1307 Groupe d'emballage:
III Fiche de sécurité: 3-07 GSMU: 310 Désignation officielle: XYLENES Transport
OACI/IATA Classe OACI/IATA/IATA: 3 UN/ID-No.: 1307 Groupe d'emballage: III Désignation officielle:
XYLENES Les prescriptions concernant le transport sont citées conformément aux accords internationaux et
dans la forme utilisée en Allemagne (GGVS/GGVE). Ne sont pas prises en considération les différences en
vigueur dans les autres pays.

15. Informations réglementaires

Etiquetage selon les directives CEE Symboles: Xn Désignation: Nocif Phrases R: 10-20/21-38 Inflammable.
Nocif par inhalation et par contact avec la peau. Irritant pour la peau. Phrases S: 25 Eviter le contact avec les
yeux. CEE No.: 215-535-7 Etiquetage CEE Règlements allemands Cl. de pollution d. eaux (RFA) 2
(substances polluantes).

16. Autres informations

Version du: 10.05.95 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.