

Fiche de données de sécurité

Dihydrorosan®

Date de révision : 2025/08/26

Version: 4.0

page: 1/12

(30035075/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Dihydrorosan®

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: produit chimique, Produit chimique pour détergents, Produit chimique pour savons, détergents et cosmétiques

Utilisation(s) non appropriée(s): Non destiné à la vente ou à l'usage par le grand public.

* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF Canada Inc.
5025 Creekbank Road
Édifice A, Étage 2
Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgence

Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Autres moyens d'identification

Synonyme: Tétrahydro-2-isobutyl-4-méthyl-2H-pyrane

2. Identification des dangers

Conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) (DORS/2022-272)

Classification du produit

Aquatic Acute	3
Aquatic Chronic	3
Flam. Liq.	4

Danger pour le milieu aquatique - aigu
Danger pour le milieu aquatique - chronique
Liquides Inflammables

Fiche de données de sécurité

Dihydrorosan®

Date de révision: 2025/08/26

page: 2/12

Version: 4.0

(30035075/SDS_GEN_CA/FR)

Skin Irrit.

2

Irritation de la peau

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Attention

Mention de Danger:

H227

Liquide combustible.

H315

Provoque une irritation cutanée.

H402

Nocif pour les organismes aquatiques.

H412

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280

Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux ou du visage.

P210

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

P264

Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.

Conseils de prudence (Intervention):

P302 + P352

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.

P332 + P313

En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P362 + P364

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P370 + P378

En cas d'incendie: utiliser une mousse résistante aux alcools, du dioxyde de carbone, une poudre sèche ou de l'eau pulvérisée pour l'extinction.

Conseils de Prudence (Stockage):

P403

Stocker dans un endroit bien ventilé.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501

Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.

Dangers non classifiés par ailleurs

Pas de données disponibles.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) (DORS/2022-272)

2-(2-méthylpropyl)-4-méthyltétrahydropyranne

Fiche de données de sécurité

Dihydrorosan®

Date de révision: 2025/08/26

Version: 4.0

page: 3/12

(30035075/SDS_GEN_CA/FR)

Numéro CAS: 13477-62-8

Teneur (W/W): 80.0 - 100.0%

Synonyme: Pas de données disponibles.

La concentration réelle est retenue en tant que secret industriel.

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les nettoyer avant de les réutiliser ou de les jeter au besoin.

Lorsque inhalé:

Repos, air frais, secours médical.

Lorsque en contact avec la peau:

Retirez les vêtements contaminés. Lavez la peau à l'eau et au savon et rincez abondamment. Secours médical.

Lorsque en contact avec les yeux:

laver à fond à l'eau courante pendant 15 minutes en maintenant les paupières écartées, faire procéder à un contrôle par un ophtalmologue

Lorsque avalé:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: La surexposition peut causer: Irritation des yeux, irritation cutanée, érythème, envie de vomir, maux de tête, vomissement, vertige, diarrhée, crampes abdominales

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement:	Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.
-------------	---

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:

eau pulvérisée, poudre d'extinction, mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:

jet d'eau

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Fiche de données de sécurité

Dihydrorosan®

Date de révision: 2025/08/26

Version: 4.0

page: 4/12

(30035075/SDS_GEN_CA/FR)

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

vapeurs nocives, oxydes de carbone

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie. Liquide combustible

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome.

Autres informations:

Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts. Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales. Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir rubrique 8. Assurer une ventilation adéquate. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. En cas de pénétration dans les eaux ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de grandes quantités: Endiguer. Recouvrir avec de la mousse d'extinction (mousse résistant à l'alcool). Pomper le produit.

Résidus: Ramasser avec un matériau absorbant (p.ex. sable, kieselguhr, neutralisant, liant universel, sciure).

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Maintenir les récipients hermétiquement clos. Ce produit peut causer des irritations; se laver les mains après chaque manipulation.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Éviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

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

Pas de données applicables disponibles.

Autres données sur les conditions de stockage: Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais.

Fiche de données de sécurité

Dihydrorosan®

Date de révision: 2025/08/26

Version: 4.0

page: 5/12

(30035075/SDS_GEN_CA/FR)

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Pas de limites connues d'exposition professionnelle spécifiques à la substance.

Conception d'installations techniques:

Pas de données applicables disponibles.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

protection respiratoire lors de la libération de vapeurs/aérosols Porter un masque filtrant certifié NIOSH (ou équivalent) si nécessaire.

Protection des mains:

Porter des gants protecteurs résistant aux produits chimiques.

Protection des yeux:

Porter un masque protecteur ou des lunettes de protection (contre les agents chimiques) bien ajustées s'il y a risque d'éclaboussures.

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction du niveau d'activité et d'exposition.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Le port d'un vêtement de travail fermé est recommandé. Éviter le contact avec la peau. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Ranger séparément les vêtements de travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide	
Etat physique:	liquide	
Odeur:	note fleurie	
Seuil olfactif:	< 100 ppm	
Couleur:	incolore	
Valeur du pH:	5.1 - 5.3	(Ligne directrice 105 de l'OCDE)
	(0.13 g/l, 20 °C)	
Point de fusion:	< -130 °C	(Ligne directrice 102 de l'OCDE)
	(1,013.25 hPa)	
température de	-120 °C	(Ligne directrice 102 de l'OCDE)
transition vitreuse:	(1,013.25 hPa)	
point de solidification:	Pas de données disponibles.	
Point d'ébullition:	181.9 °C	(mesuré(e))
	(1,013.25 hPa)	
Point de sublimation:	Pas de données applicables disponibles.	
Point d'éclair:	62 °C	(Directive 92/69/CEE, A.9, coupelle fermée)
Inflammabilité:	Liquide combustible.	(dérivé du point d'inflammation)

Fiche de données de sécurité

Dihydrorosan®

Date de révision: 2025/08/26

Version: 4.0

page: 6/12

(30035075/SDS_GEN_CA/FR)

Limite inférieure d'explosivité:	0.6 %(V) Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides. La limite inférieure d'explosivité peut être de 5 à 15°C en-dessous du point éclair.	
Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Auto-inflammation:	225 °C	(Directive 92/69/CEE, A.15)
Pression de vapeur:	1.1 hPa (20 °C) non 1.5 hPa (25 °C) non 7.2 hPa (50 °C) non	(Ligne directrice 104 de l'OCDE)
Densité:	0.8388 g/cm3 (20 °C)	
Densité relative:	Données bibliographiques. 0.8388 (20 °C)	
Densité de vapeur relative:	Données bibliographiques. > 1 (20 °C) Plus lourd que l'air.	(calculé(e))
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	4.4 - 5.2 (25 °C)	(Ligne directrice 117 de l'OCDE)
Température d'auto-inflammation:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.	
Décomposition thermique:	env. 460 °C (DSC (DIN 51007))	
Viscosité dynamique:	Pas de données disponibles.	
Viscosité, cinématique:	> 22.6 mm2/s	
Solubilité dans l'eau:	0.13 g/l (20 °C)	
Solubilité (quantitative):	Pas de données applicables disponibles.	
Solubilité (qualitative):	soluble solvant(s): éthanol,	
Poids moléculaire:	Pas de données disponibles.	
Vitesse d'évaporation:	La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.	

Caractéristiques des particules

Distribution granulométrique: La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Fiche de données de sécurité

Dihydrorosan®

Date de révision: 2025/08/26

Version: 4.0

page: 7/12

(30035075/SDS_GEN_CA/FR)

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des métaux:

Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu.

Propriétés oxydantes:

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

Formation de gaz Remarques:

inflammables:

En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

Possibilité de réactions dangereuses

Dégagement de gaz/vapeurs inflammables.

Conditions à éviter

Eviter les décharges électrostatiques. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

Matières incompatibles

Non répertorié pour l'utilisation et le stockage si utilisé selon les instructions.

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Décomposition thermique:

env. 460 °C (DSC (DIN 51007))

11. Données toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 5,000 mg/kg (test BASF)

Fiche de données de sécurité

Dihydrorosan®

Date de révision: 2025/08/26

Version: 4.0

page: 8/12

(30035075/SDS_GEN_CA/FR)

Inhalation

Type de valeur: autre(s)

espèce: rat

Valeur: 23.1 mg/l (IRT)

durée d'exposition: 7 h

La vapeur a été testée.

Test du risque par inhalation (IRT): pas de mortalité au bout de 7 heures lors de tests sur animaux.

Lors de l'inhalation d'un mélange vapeur/air hautement enrichi, en fonction de la volatilité, aucun risque aigu.

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 2,000 mg/kg (test BASF)

Evaluation des autres effets aigus

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Irritant par contact avec la peau Non-irritant pour les yeux.

Peau

espèce: lapin

Résultat: Irritant.

Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

Oeil

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: Ligne directrice 405 de l'OCDE

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: n'a pas d'action sensibilisante.

Test de maximalisation chez l'humain

espèce: humain

Résultat: non sensibilisant

Méthode: Human Patch Test

essai in vitro

espèce: Etude in vitro

Résultat: non sensibilisant

Méthode: Lignes directrices 442C/D de l'OECD

Danger par Aspiration

Pas de données disponibles.

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Aucune organo-toxicité spécifique de la substance n'a été observée après une administration répétée à des animaux.

Toxicité génétique

Fiche de données de sécurité

Dihydrorosan®

Date de révision: 2025/08/26

page: 9/12

Version: 4.0

(30035075/SDS_GEN_CA/FR)

Evaluation du caractère mutagène: Aucun effet mutagène n'a pu être constaté dans les différents tests sur bactéries ou sur cultures de cellules de mammifères.

Mutagénicité (tests 'in vitro'): Ligne directrice 471 de l'OCDE test d'Ames avec et sans activation métabolique négatif

Ligne directrice 476 de l'OCDE essai HPGRT avec et sans activation métabolique négatif

OCDE ligne directrice 487 essai du micronoyau avec et sans activation métabolique négatif

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Pas de données disponibles pour un effet cancérogène.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité. Les résultats ont été déterminés dans un Screeningtest (OCDE 421/422).

Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène. Les résultats ont été déterminés dans un Screeningtest (OCDE 421/422).

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Nocif (nocivité aiguë) pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) 77.6 mg/l, Brachydanio rerio (Ligne directrice 203 de l'OCDE, semi-statique)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) 33.2 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) 79.7 mg/l (taux de croissance), Pseudokirchneriella subcapitata (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.

CE10 (72 h) 38.1 mg/l (taux de croissance), Pseudokirchneriella subcapitata (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.

Fiche de données de sécurité

Dihydrorosan®

Date de révision: 2025/08/26

Version: 4.0

page: 10/12

(30035075/SDS_GEN_CA/FR)

Effets chroniques sur poissons

Pas de données disponibles.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

Pas de données disponibles.

Evaluation de la toxicité terrestre

Pas de données disponibles sur la toxicité terrestre.

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Organismes vivant dans le sol

Effets sur les organismes vivants du sol:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Effets sur la flore terrestre

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

autres non-mammifères terrestres

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Microorganisms/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

Ligne directrice 209 de l'OCDE aérobie

boue activée/CE 20 (30 min): env. 550 mg/l

Ligne directrice 209 de l'OCDE statique

boue activée, ménagère/CE 20 (3 h): > 1,000 mg/l

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H₂O)

Intrinsèquement biodégradable. Dans des conditions renforcées

Données sur l'élimination

18 % formation de CO₂ par rapport à la valeur théorique (28 j) (Essai n°310 de l'OCDE) (aérobie, boue activée, ménagère, non adaptée)

75 % formation de CO₂ par rapport à la valeur théorique (60 j) (Essai n°310 de l'OCDE) (aérobie, boue activée, ménagère, non adaptée)

Conditions améliorées : incubation prolongée

Evaluation de la stabilité dans l'eau

Compte tenu de la structure, une hydrolyse n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Fiche de données de sécurité

Dihydrorosan®

Date de révision: 2025/08/26

Version: 4.0

page: 11/12

(30035075/SDS_GEN_CA/FR)

Compte-tenu du coefficient de partage octanol/eau (log P O/E), accumulation dans les organismes possible.

Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

La substance s'évapore lentement de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

Une adsorption sur la phase solide du sol est possible.

Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Pas de données disponibles.

13. Données sur l'élimination

Élimination du produit:

Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.

Élimination des emballages:

Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

produit chimique DSL, CA

Inscrits sur la liste DSL et/ou conformes à d'autres réglementations.

Fiche de données de sécurité

Dihydrorosan®

Date de révision: 2025/08/26

Version: 4.0

page: 12/12

(30035075/SDS_GEN_CA/FR)

NFPA Code de danger:

Santé: 2

Feu: 2

Réactivité: 0

Spécial:

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente):

Skin Corr./Irrit.

2

Corrosion/irritation cutanée

Flam. Liq.

4

Liquides Inflammables

Aquatic Acute

3

Danger pour le milieu aquatique - aigu

Aquatic Chronic

3

Danger pour le milieu aquatique - chronique

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2025/08/26

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

Dihydrorosan® est une marque déposée de BASF Canada ou BASF SE

D'autres utilisations envisagées devraient être discutées avec le producteur.

Les mesures correspondantes de protection sur le lieu de travail doivent être respectées.

Date / mise à jour le: 2025/08/26

Date / Version précédente: 2022/10/10

Version: 4.0

Version précédente: 3.0

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ