

Fiche de données de sécurité

fluorochem.

1. Identification de la substance / du mélange

1.1 Identificateur de Produit

Nom du produit	1-Bromo-3-(difluoromethoxy)-5-fluorobenzene
Autres noms	
Code produit	F211731
CAS	433939-28-7
MDL	MFCD18390899
EINECS	N/A
Numéro d'enregistrement REACH	N/A
Nanoform	Le produit ne contient pas de nanoparticules.

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

Utilisations pertinentes	À des fins de recherche et de développement.
Utilisations déconseillées	Aucune utilisation conseillée.

1.3 Détails du fournisseur

Compagnie	Fluorochem Limited
Adresse	Unit 14, Graphite Way Hadfield Glossop Derbys. SK13 1QH United Kingdom
Téléphone	+44 1457 860111
Email	sds@fluorochem.co.uk

1.4 Téléphone d'urgence

Téléphone d'urgence	+33 2 78 94 01 78 (Informations sur les poisons)
---------------------	--

2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification	H302 Acute Tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3
----------------	--

2.2 Éléments de l'étiquette

Mention d'avertissement

Attention

Pictogrammes



GHS07

Dangers

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une grave irritation des yeux.
H335 Peut provoquer une irritation respiratoire.

Précautions

P101 Si des conseils médicaux sont nécessaires, ayez un récipient ou une étiquette à portée de main.
P260 Ne respirez pas de poussière / fumée / gaz / brouillard / vapeurs / pulvérisation.
P271 Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.
P280 Portez des gants de protection / des vêtements de protection et une protection oculaire / faciale.
P301+P310 SI INGESTE: Appelez immédiatement un CENTRE / médecin POISON.
P301+P330+P331 SI INGÉRÉ: Rincer la bouche. Ne pas faire vomir.
P303+P361+P353 EN PEAU (ou cheveux): Enlevez immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.
P304+P340 SI INHALÉ: Éliminer la personne à l'air frais et rester à l'aise pour respirer.
P305+P351+P338 SI DANS LES YEUX: Rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer.
P321 Traitement spécifique.
P403+P233 Conserver dans un endroit bien ventilé. Gardez le récipient bien fermé.
P405 Magasin verrouillé.
P501 Éliminer le contenu / récipient pour éliminer les déchets dangereux.

Renseignements supplémentaires sur les dangers

2.3 Autres dangers

Autres dangers de classification

Cette substance ou ce mélange ne contient aucun composant considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des concentrations de 0,1 % ou plus.

Information écologique

Cette substance/mélange ne contient aucun composant considéré comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes pour l'environnement, conformément à l'article 57(f) de REACH, au règlement (UE) 2018/605 de la

Commission ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission.

Informations toxicologiques

Cette substance/mélange ne contient aucun composant considéré comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes affectant la santé humaine, conformément à l'article 57(f) de REACH, au règlement (UE) 2018/605 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission.

3. Composition

3.1 SUBSTANCE

Nom	CAS	Einecs	Composition	Dangers
1-Bromo-3-(difluoromethoxy)-5-fluorobenzene	433939-28-7	N/A		

3.2 Mélange

Non applicable. Le produit est une substance.

4. Mesures de premiers soins

4.1 Description des mesures de premiers secours

Contact pour les yeux	Lorsque la diphotérine n'est pas disponible, rincez les yeux avec de grandes quantités d'eau pendant au moins 20 minutes. Protégez les yeux non blessés. Retirez les lentilles de contact si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer et consultez immédiatement un médecin.
Ingestion	Si vous avez avalé accidentellement, rincez la bouche avec beaucoup d'eau (uniquement si la personne est consciente) et obtenez des soins médicaux immédiats. Ne pas faire vomir.
Inhalation	Éliminez la personne à l'air frais et restez à l'aise pour respirer. Appelez un centre anti-poison ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, administrez la respiration artificielle.
Contact avec la peau	Lorsque la diphotérine n'est pas disponible, lavez immédiatement avec beaucoup d'eau et de savon. Retirez immédiatement les vêtements contaminés. Consultez immédiatement un médecin.
Conseils généraux	S'il est exposé ou concerné, consultez immédiatement un médecin.

4.2 Symptômes et effets les plus importants

Symptômes et effets les plus importants	Aucun symptôme ou effet connu.
---	--------------------------------

4.3 Indication de toute attention médicale urgente et des traitements spéciaux nécessaires

Mesures de premiers soins immédiates Aucun traitement immédiat spécial requis.

5. Mesures de lutte contre les incendies

5.1 Moyens d'extinction

Supports d'extinction d'incendie appropriés Dioxyde de carbone, mousse résistante à l'alcool ou poudre chimique sèche., Utilisez de l'eau pour éteindre le feu.

Moyens d'extinction inappropriés Aucun média non approprié connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers La décomposition thermique peut entraîner la libération de gaz et de vapeurs irritants.

5.3 Recommandations pour le personnel de lutte contre l'incendie

Conseils pour les pompiers Comme dans tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection complet.

6. Mesures en cas de libération accidentelle

6.1 Précautions personnelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles Utilisez un équipement de protection individuelle. Eviter la formation de poussière. Éviter de respirer les vapeurs, brouillards ou gaz. Assurer une ventilation adéquate. Tenir le personnel éloigné du déversement/fuite.

6.2 Précautions environnementales

Précautions environnementales Empêcher toute fuite supplémentaire si cela est sûr. Empêcher le produit de pénétrer dans les drains. Ne laissez pas le produit pénétrer dans les voies navigables ou les réseaux d'égouts. La décharge dans l'environnement doit être évitée.

6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Confinement - Méthodes et matériaux Absorber le matériau renversé avec un absorbant inerte (par ex. sable, gel de silice, chiffon, vermiculite) avant de passer dans un récipient hermétique. Retirez toutes les sources d'inflammation. Éliminer de manière appropriée conformément aux réglementations locales.

6.4 Références à d'autres sections

Sections de la FDS référencées Pour la protection personnelle, voir la section 8. Pour l'élimination, voir la section 13.

7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions pour une manipulation sans danger

Manipulation en toute sécurité	Portez un équipement de protection individuelle approprié. Utiliser uniquement sous une hotte chimique. Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes ouvertes / des surfaces chaudes. Prendre des mesures pour empêcher l'accumulation de charge électrostatique. Assurer une ventilation adéquate des gaz d'échappement, en particulier si de la poussière, de l'aérosol ou des fumées seront générés. Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Pour les précautions, voir rubrique 2.2.
Protection contre les explosions et les incendies	Dans la mesure du possible, utilisez un équipement antistatique et anti-étincelles lors de la manipulation.
Hygiène professionnelle générale	Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles. Se laver les mains avant et après utilisation. Ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas lorsque vous utilisez ce produit. Retirer et laver les vêtements contaminés avant réutiliser.

7.2 Conditions de stockage sûr et incompatibilités

Gestion des risques de stockage	Conserver le récipient bien fermé et droit. Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé.
Contrôles de stockage	Aucune exigence particulière.
Maintien de l'intégrité	Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais, à l'abri du soleil et des sources de chaleur.
Autres recommandations	Aucun autre conseil spécifique disponible.

7.3 Utilisation(s) finale spécifique

Utilisation(s) finale spécifique	Aucune utilisation finale spécifique n'est conseillée. Les produits fournis sont uniquement à des fins de recherche.
---	--

8. Contrôles de l'exposition / Protection personnelle

8.1 Paramètres de contrôle

Paramètres de contrôle	Aucune donnée disponible.
-------------------------------	---------------------------

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures techniques	Utiliser uniquement sous une hotte chimique assurant une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Utiliser des équipements électriques, de ventilation, d'éclairage et antidéflagrants. Assurez-vous que les douches oculaires et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement du poste de travail.
Protection du visage	Porter des lunettes de sécurité bien ajustées conformes à la norme européenne EN 166. S'assurer qu'un bain oculaire est à portée de main.
Protection des mains	Poignée avec des gants imperméables. Inspectez les gants avant utilisation. Les gants doivent satisfaire aux spécifications de la directive européenne 89/686 / EEC et à la norme EN374 qui en découle. Utilisez une technique appropriée d'élimination des gants (sans toucher

la surface externe du gant) pour éviter tout contact cutané avec ce produit. Éliminer les gants contaminés après utilisation conformément aux lois applicables et aux bonnes pratiques de laboratoire. Se laver et sécher les mains.

Protection de la peau

Portez des vêtements de protection appropriés en vous assurant que toute la peau est couverte. Portez des chaussures de sécurité répondant au moins aux normes S1. Le type d'équipement de protection doit être choisi en fonction de la concentration et de la quantité de substance dangereuse sur le lieu de travail spécifique.

Protection respiratoire

Le produit doit être manipulé dans une hotte avec une extraction adéquate. Aucun équipement respiratoire n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation.

Mesures d'hygiène

Assurez-vous que les cheveux ou les particules de peau ne peuvent pas entrer dans le récipient chimique.

Contrôles de l'exposition environnementale

Évitez de vous décharger dans l'environnement, voir rubrique 6.2.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

a) État	Aucune donnée disponible.
b) Couleur	Aucune donnée disponible.
c) Odeur	Aucune donnée disponible.
d) Point de fusion / Point de congélation	Aucune donnée disponible.
e) Point d'ébullition initial ou plage d'ébullition	Aucune donnée disponible.
f) Inflammabilité	Aucune donnée disponible.
g) Limites supérieures / inférieures de flammabilité ou d'explosion	Aucune donnée disponible.
h) Point d'éclair	Aucune donnée disponible.
i) Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible.
j) Température de décomposition	Aucune donnée disponible.
k) pH	Aucune donnée disponible.
l) Viscosité	Aucune donnée disponible.
m) Solubilité	Aucune donnée disponible.
n) Coefficient de partition	Aucune donnée disponible.
o) Pression de vapeur	Aucune donnée disponible.
p) Densité relative	Aucune donnée disponible.
q) Densité de vapeur	Aucune donnée disponible.
r) Apparence	Aucune donnée disponible.

9.2 Autres informations de sécurité

Autres informations	Aucune donnée disponible.
---------------------	---------------------------

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Réactivité	Aucune donnée disponible.
------------	---------------------------

10.2 Stabilité

Stabilité	Stable dans des conditions de stockage recommandées.
-----------	--

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses	Aucun dans des conditions de stockage normales.
--------------------------------------	---

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter	Chaleur, étincelles, flammes ouvertes, sources d'inflammation. Exposition à l'humidité.
---------------------	---

10.5 Matériaux incompatibles

Matériaux incompatibles	Agents oxydants puissants.
-------------------------	----------------------------

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux	Aucune donnée disponible.
-------------------------------------	---------------------------

11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger, telles que définies dans le règlement (EC) No. 1271/2008

Toxicité aiguë	Aucune donnée toxicologique n'est disponible pour ce produit.
Corrosion/irritation cutanée	Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.
Lésions oculaires graves/irritation	Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.
Mutagénicité des cellules germinales	Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.
Cancérogénicité	Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.
Toxicité pour la reproduction	Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.
STOT-exposition unique	Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.
STOT-exposition répétée	Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.
Risque d'aspiration	Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.

11.2 Informations sur les autres dangers

**Propriétés perturbatrices
endocriniennes**

Aucune donnée écologique disponible pour ce produit.

**Informations toxicologiques
supplémentaires**

Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité

Aucune donnée écologique n'est disponible pour ce produit.

12.2 Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité

Aucune donnée écologique disponible pour ce produit.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée écologique disponible pour ce produit.

12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol

Aucune donnée écologique disponible pour ce produit.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Résultats des évaluations PBT et
vPvB**

Aucune donnée écologique disponible pour ce produit.

12.6 Propriétés perturbatrices endocriniennes

**Propriétés perturbatrices
endocriniennes**

Aucune donnée écologique disponible pour ce produit.

12.7 Autres effets indésirables

Autres effets indésirables

Évitez de vous libérer dans l'environnement.

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination

Assurez-vous que le produit est éliminé par les transporteurs de déchets agréés.

Élimination de l'emballage

Assurez-vous que l'EMBALLAGE INNER est éliminé par les transporteurs de déchets agréés. Certains EMBALLAGE EXTÉRIEUR PEUVENT être recyclables s'ils ne sont pas contaminés.

14. Informations sur les transports

14.1 UN Nombre

IATA UN Nombre	Aucune donnée disponible.	ADR UN Nombre	Aucune donnée disponible.	IMDG UN Nombre	Aucune donnée disponible.
---------------------------	------------------------------	--------------------------	------------------------------	---------------------------	------------------------------

14.2 Officielle UN Nom d'expédition

IATA Nom d'expédition correct	(1-Bromo-3- (difluoromethox y)-5- fluorobenzene)	ADR Nom d'expédition correct	Non Hazardous For Transport (1-Bromo-3- (difluoromethox y)-5- fluorobenzene)	IMDG Nom d'expédition correct	(1-Bromo-3- (difluoromethox y)-5- fluorobenzene)
--	---	---	---	--	---

14.3 Classes de danger pour le transport

IATA Classe de danger	Aucune donnée disponible.	ADR Classe de danger	Aucune donnée disponible.	IMDG Classe de danger	Aucune donnée disponible.
----------------------------------	------------------------------	---------------------------------	------------------------------	----------------------------------	------------------------------

14.4 Groupe d'emballage

IATA Groupe d'emballage	Aucune donnée disponible.	ADR Groupe d'emballage	Aucune donnée disponible.	IMDG Groupe d'emballage	Aucune donnée disponible.
------------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------------------	------------------------------

14.5 Risques environnementaux

IATA Risques environne- mentaux	Aucune don- née disponible.	ADR Risques environnemen- taux	Aucune donnée disponible.	IMDG Risques environnemen- taux	Aucune donnée disponible.
--	-----------------------------------	---	------------------------------	--	------------------------------

14.6 Précautions spéciales

Aucune information disponible

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instructions de l'OMI

IATA Sous- classe	Aucune donnée disponible.	ADR Sous- classe	Aucune donnée disponible.	IMDG Sous- classe	Aucune donnée disponible.
------------------------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

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

Informations réglementaires	À la connaissance de Fluorochem, il n'existe aucune autre réglementation contrôlant ce produit.
--	---

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique	Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est disponible pour ce produit.
---	---

16. Autres informations**Informations non couvertes dans d'autres sections**

Informations non cou- vertes dans d'autres sections	ADR: Accord Européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (accord européen sur le transport international de marchandises dangereuses par route). RID: Règlement International
--	---

concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (règlement concernant le transport international de marchandises dangereuses par chemin de fer). IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses. IATA: Association Internationale du Transport Aérien. IATA-DGR: Règlementation des Marchandises Dangereuses de l'Association Internationale du Transport Aérien. ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale. ICAO-TI: Instructions techniques de l'ICAO. GHS: Système global harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques. CAS: Chemical Abstracts Service

Autres informations

Révision

1

Date de modification

02/10/2025 16:36:49

Clause de non-responsabilité

Le produit mentionné est destiné uniquement à des fins de recherche et de développement et non à un usage humain ou animal. En conséquence, dans la plupart des cas, les propriétés toxicologiques, écologiques et physico-chimiques n'ont pas été entièrement déterminées, et le produit doit être manipulé avec précaution et toujours dans des conditions appropriées par du personnel qualifié. La partie responsable doit utiliser cette fiche technique uniquement en combinaison avec d'autres sources d'information qu'elle a collectées, et doit effectuer un jugement indépendant quant à son adéquation, afin de garantir une utilisation correcte et de protéger la santé et la sécurité des employés. Ces informations sont fournies sans garantie, et toute utilisation du produit non conforme à cette fiche de données de sécurité ou en combinaison avec tout autre produit ou procédé est de la responsabilité de l'utilisateur. Cette FDS est conforme au règlement (CE) n° 1907/2006, et, à compter du 13 avril 2023, également au règlement de l'UE 2020/878.