



**FICHES DE DONNEES DE SECURITE
POUR LES PRODUITS CHIMIQUES**

Norme International

Date de publication : 04/03/02

Date de révision : 18/07/05

Version : 8

ISO 11014-1



F : Facilement inflammable



Xi : Irritant

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom du produit : Le flux à braser IF2005C
Fabricant : Interflux® Electronics NV
Eddastraat 51
BE - 9042 Gent
Tel. Nr. : ++32-9-251.49.59
Fax nr. : ++32-9-251.49.70

Nr. de téléphone en cas d'urgence : ++1-703-527-3887 (Chemtrec)

2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Le flux à braser IF2005C est une préparation.

Nature chimique

Constituants contribuant aux dangers :

<u>Matière</u>	<u>CAS N°</u>	<u>% Poids</u>	
1. Isopropylalcohol	67-63-0	20 - 100%	F; R11 Xi; R36 R67
2. Ethanol	64-17-5	30 - 100%	F; R11
3. Ingrédients propriétaires	/	10 - 40 %	

Toute autre information est strictement confidentielle et sera seulement donnée qu'à la demande d'un médecin ou d'un département médical qui sont tenus à respecter les informations confidentielles.

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Symbole de danger : F inflammable.

Xi irritant

Dangers spécifiques pour l'homme et l'environnement

: R11: Facilement inflammable.

R36: Irritant pour les yeux.

R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer
sommolence et vertiges.



Dangers physiques et chimiques :

- Instabilité : Ce produit est stable.
- Incompatibilité : Oxydant fort et agents réduits.
- Décomposition : Aucune.
- Polymérisation : Ce produit ne se polymérise pas.

4. PREMIERS SECOURS

- Par inhalation** : Evacuer la victime de l'atmosphère polluée, et si nécessaire donnez de l'oxygène ou de la respiration artificielle.
- Contact avec la peau** : Lavez la zone exposée avec du savon et de l'eau.
- Contact avec les yeux** : Rincez les yeux immédiatement avec de l'eau claire pendant 15 à 20 minutes, appelez un médecin.
- Par ingestion** : Lavez la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir, appelez un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyens d'extinction** : CO₂, de l'eau, poudre sèche, en cas d'un grand feu utiliser une mousse anti-alcool ou de l'eau sous forme de jet.
- Protection des intervenants** : Portez un masque SCBA est recommandé dans la zone de feu.
- Dangers de feu & d'explosion** : Ce produit est classifié comme F inflammable. Evitez le contact avec des sources d'incandescentes.
- Equipement spécial lors d'un incendie** : Portez un masque d'oxygène.
- Point d'éclair (T.O.C.)** : +15°C

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Précautions individuelles** : Evitez le contact avec les yeux.. Une ventilation adéquate doit être prévue.
- Précautions pour la protection de l'environnement** : Evitez que les résidus s'étalent sur le sol. Nettoyer complètement l'endroit pollué.
- Les méthodes de nettoyage** : Racler le produit déversé. Nettoyer avec un chiffon. Jeter les chiffons dans un conteneur en plastic. S'assurer que le produit déversé est complètement nettoyé parce que ce produit sèchera au sol avec l'évaporation.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE



Manipulation

Mesures techniques : Une bonne ventilation dans le lieu de travail est recommandée. Garder le conteneur bien fermé. Température de stockage 5°C à 35°C. Eviter le contact avec le soleil. Evitez le contact avec des sources d'allumage. Eviter une ingestion prolongée des vapeurs.

Précautions pour manipulation en sécurité : Ventilation générale doit être prévue.

Stockage

Mesures techniques : Fermez bien le conteneur dans un endroit froid et bien ventilé. Eviter le contact avec des sources d'allumage et du soleil. Ne pas fumer. Le IF 2005C a une durée de vie de 6 mois quand stocké dans les conteneurs originaux à des températures ambiantes. En cas de grandes quantités prenez des précautions contre le développement électrostatique.

Storage class : LGK 3A

VbF-class : B

Conditions de stockage : Référé à la section au-dessus " Mesures techniques "

Incompatibilité du produit : Pas applicable.

Matériaux d'emballage de sécurité : Recommandé par le fabricant.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures d'ordre technique : Voir section 7.

Paramètres de contrôle : Limites d'exposition (MAC)

IF 2005C: Limites d'exposition 96,5 % volume solvant : TLV 500 ppm

Equipement de protection individuelle

Instructions spéciales pour protection et hygiène : Hygiène industriel est toujours recommandé. Lavez les mains avec de l'eau et du savon après le travail..

Protection respiratoire : Pas nécessaire si une ventilation efficace est présente.

Protection des mains : Gants de protection, préférable en caoutchouc.

Protection des yeux : Utilisez des lunettes de protection.

Protection de la peau et du corps : Un peu de dégraissage de la peau peut se produire après contact. Equipement de protection additionnelle est normalement pas nécessaire.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES



L'état physique	:	Liquide
Couleur	:	Sans couleur
Odeur	:	Odeur minime d'alcool aliphatique.
pH	:	4.4
Point d'ébullition/rangé	:	76 – 137 °C
Point d'éclair (T.O.C)	:	+ 15 °C
Temp. d'auto-inflammation	:	370°C
Température de fusion	:	-114°C
Limites d'explosion dans l'air – en haut	:	21 %
- en bas	:	1.7 %
Densité relative	:	0.813-0.815 g/ml
Solubilité dans l'eau	:	96,5 %
Viscosité dynamique 20°C	:	1.5 cps
Pression des vapeurs	:	40 mm Hg
Degré d'évaporation (Ether = 1)	:	8 – 13

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité	:	Stable
Réactions dangereuses	:	Pas applicable.
Conditions à éviter	:	Chaleur excessive, lumière forte..
Matériaux à éviter	:	Peut réagir avec des agents de réduction & agents oxydants. Incompatible avec ammoniumnitrate, acide chromique, hydrogène peroxyde, sodium peroxyde.
Produits de déc. dangereux	:	Carbone monoxyde et carbone dioxyde de brûlure.

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë : Le flux à braser Interflux® IF2005C est un produit non-corrosive et non-toxique.

Autres informations sur les effets de santé :

Ingrédients caractéristique(s)

Risque sur les personnes

Inhalation	:	Avec ventilation efficace, il n'y aura pas de problèmes.
Contact de peau	:	Peut donner une peau sèche, peut donner une irritation minime aux gens très sensible.
Contact des yeux	:	Peut donner une irritation minime des yeux (éclaboussement dans les yeux peut donner une forte irritation.).

Effets sur animaux

Oral aiguë	:	LD50 (Rat) > 5000 mg/kg
Lapins	:	Contact direct aux yeux (1h): irritation minime Après 21 jours (yeux non-lavée) : Non irritant



Effets de santé chronique : pas établie.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Information générale : WGK 1, peu polluant pour l'eau.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Produit : Recommandation : doit être considéré comme déchet chimique.. Le rejet des déchets est soumis aux Règles de l'Autorité Locales et de l'Etat.
Emballage : Recommandation : Le rejet est soumis aux Règles officielles.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Régulations internationales

Transport terrestre:

- Train / route (RID/ADR): ADR Nom : UN 1993 Liquide inflammable, n.s.a. (contient éthanol et isopropanol), (SP 640D), 3, II.
ADR Classification : 3, II
Etiquette(s) de risque : 3
Numéro de danger : 33
Numéro UN : 1993

Transport maritime (IMO/IMDG): Nom de transport : UN 1993 Liquide inflammable, n.s.a. (contient éthanol et isopropanol), classe 3, PG II, (+15°C)

Classe : 3
Etiquette(s) de risque : 3
Numéro UN : 1993
Groupe d'emballage : II
Numéro EmS : F-E, S-D

Transport aérien (ICAO/IATA): Numéro UN : 1993
Nom de transport : Flammable liquid, n.o.s. (contains ethanol and isopropanol)

Classe : 3
Etiquette(s) de risque : Flammable liquid
Groupe d'emballage : II

Règles complémentaires à obtenir chez Interflux® Electronics NV

Remarque:

Les prescriptions ci-dessus sont les prescriptions valables de cette feuille de sécurité d'information au moment de la publication. En rapport avec des changements éventuelles dans la réglementation de transport pour produits dangereux, nous vous avisons de vérifier la validité auprès du siège principal d'Interflux® Electronics NV.



15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Information sur l'étiquette d'avertissement

F : inflammable

- R - phrases** : R11 : Facilement inflammable.
R36 : Irritant pour les yeux.
R67 : L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
- S - phrases** : S7 : Conserver le récipient bien fermé.
S16 : Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Ne pas fumer.
S24/25 : Éviter le contact avec la peau et les yeux.
S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S43 : En cas d'incendie, utilisez de l'eau et des chimiques sec.

Autres réglementations légales

- Risque allemande de pollution d'eau (WGK)** : 1
Petite risque de pollution d'environnement d'eau
- Substances qui attaquent la couche d'ozone** : Substances qui attaquent la couche d'ozone ne sont pas présentes dans ce produit et elles ne sont pas utilisées dans la production.
- EINECS** : Tous les ingrédients ont été enregistrés.

16. AUTRES INFORMATIONS

Raison pour changement : révision générale conform à la législation de la Communauté Européenne.

- R – phrases : R36 : Irritant pour les yeux.
R67 : l'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
- S – phrases : S24/25 : Eviter le contact avec la peau et les yeux.
S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Information du produit en autres langues européenne peut être obtenu chez Interflux® Electronics NV, 9042 Gent. Du fait que nous ne pouvons pas prévoir ou contrôler les différentes conditions dans lesquelles ces informations et nos produits sont utilisés, nous ne donnons pas de garantie concernant l'exactitude de cette description ou l'aptitude de nos produits dans certaines situations données. Les utilisateurs de nos produits doivent effectuer leurs propres tests afin de déterminer que chaque produit convient à l'objectif fixé. Par conséquent, le produit en question est vendu sans cette garantie.

Tous droits de reproduction réservés à Interflux® Electronics NV