



Fiche Signalétique

Section 1 : Identification du produit et de l'entreprise

Nom du produit : Développeur Weld Check® (aérosol)
Numéro(s) de produit : 03107
Utilisation du produit : Développeur pour essais non destructifs de soudure

Coordonnées du fabricant / fournisseur :

Aux États-Unis :
CRC Industries, Inc.
885 Louis Drive
Warminster, PA 18974
www.crcindustries.com
1-215-674-4300 (Généralités)
800- 521-3168 (Technique)
800-272-4620 (Service à la clientèle)

Au Canada :
CRC Canada Co.
2-1246 Lorimar Drive
Mississauga, Ontario L5S 1R2
www.crc-canada.ca
1-905-670-2291

Urgence 24 heures – CHEMTREC : 800-424-9300 ou 703-527-3887

Section 2 : Identification des risques

Vue d'ensemble des risques

DANGER : Très inflammable. Irritant pour les yeux. Contenu sous pression
Apparence et odeur : Poudre blanche avec odeur de solvant

Effets potentiels sur la santé :

EFFETS AIGUS :

YEUX : Peut causer une irritation oculaire. Les vapeurs peuvent irriter les yeux.

PEAU : Le contact prolongé peut causer une irritation ou une délipidation cutanée.

INHALATION : Peut causer une irritation du nez et de la gorge. Peut causer une dépression du système nerveux caractérisée par les étapes progressives suivantes : Maux de tête, étourdissement, nausée, démarche chancelante, confusion, inconscience. Selon certains rapports, la surexposition répétée et prolongée aux solvants a été associée aux dommages au cerveau et au système nerveux. Les larmoiements, les maux de têtes, les nausées, les étourdissements et les pertes de coordinations sont des signes que les concentrations de solvants sont trop élevées.

INGESTION : S'il est aspiré (le liquide atteint les poumons), le liquide peut être rapidement absorbé par les poumons entraînant des lésions aux autres systèmes de l'organisme. Peut causer une détresse gastro-intestinale.

EFFETS CHRONIQUES : La surexposition prolongée aux solvants peut entraîner des dommages permanents au cerveau et au système nerveux.

ORGANES VISÉS : système nerveux central

État physique aggravé par exposition : Inconnu

Se reporter à la section 11 pour les renseignements sur la toxicologie et la cancérogénicité

Nom du produit : Développeur Weld Check® (aérosol)

Numéro(s) de produit : 03107

Section 3 : Composition / Renseignements sur les ingrédients

COMPOSANT	NUMÉRO CAS	% par pds
Méthyléthylcétone	78-93-3	60 – 70
Gaz de pétrole liquéfié	68476-86-8	20 – 30
Talc	14807-96-6	5 – 10

Section 4 : Premiers soins

- Contact oculaire : Asperger immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin, si l'irritation persiste.
- Contact cutané : Retirer les vêtements contaminés et laver la zone touchée avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin, si l'irritation persiste. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.
- Inhalation : Déplacer la personne à l'air frais. Maintenir la personne calme. Si la personne ne respire pas, donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Communiquer avec un médecin.
- Ingestion : NE PAS provoquer de vomissements. Communiquer immédiatement avec un médecin.
- Avis aux médecins : Si le matériau est ingéré, il peut être aspiré dans les poumons et causer une pneumonie chimique. Traitement symptomatique.

Section 5 : Mesures en cas d'incendie

Propriétés d'inflammabilité : Ce produit est très inflammable conformément à la définition de l'inflammabilité pour aérosol.

Point d'éclair	23°F / -5°C (TCC)	Limite d'explosion supérieure	11
Température d'autoallumage :	759°F / 404°C	Limite d'explosion inférieure	1

Données pour incendie et explosion :

Moyen d'extinction approprié : Brume d'eau, mousse, produits chimiques secs, dioxyde de carbone

Produits de combustion : oxydes de carbone

Risques d'explosion : Les contenants aérosols peuvent, lorsqu'ils sont exposés à la chaleur d'un feu, accumuler de la pression et exploser. Les vapeurs peuvent s'accumuler et créer une atmosphère inflammable.

Protection des pompiers : Les pompiers doivent porter des appareils respiratoires autonomes, approuvés par NIOSH pour la protection contre la suffocation et la décomposition toxique possible des produits. Une protection oculaire et cutanée doit être fournie. Utiliser un vaporisateur d'eau pour maintenir les contenants exposés à l'incendie et pour affaiblir les vapeurs pouvant se former lors de la décomposition du produit.

Section 6 : Mesures en cas de fuites accidentelles

Précautions personnelles : Prendre des mesures de protection personnelle telles que recommandées à la Section 8. Éviter le contact avec les yeux et la peau.

Nom du produit : Développeur Weld Check® (aérosol)

Numéro(s) de produit : 03107

Précautions pour l'environnement : Prendre les précautions nécessaires pour éviter la contamination du sol et des surfaces d'eau. Ne pas vidanger dans les égouts ni les collecteurs d'eau pluviales.

Méthodes de confinement et de nettoyage : Éliminer les sources d'ignition. Ériger une digue autour du déversement. Ventiler la zone avec de l'air frais. Dans un espace confiné ou dont la circulation d'air est limitée, les nettoyeurs doivent porter une protection respiratoire appropriée. Récupérer ou absorber le matériel répandu à l'aide d'un absorbant indiqué pour les déversements de produits chimiques. Mettre les absorbants utilisés dans des contenants de déchets appropriés.

Section 7 : Entreposage et manipulation

Procédures de manipulation : Éviter le contact avec les yeux et la peau. Éviter de respirer les vapeurs. Ne pas utiliser à proximité d'une source d'ignition comme une flamme nue, des étincelles ou des équipements sous tension. Ne pas chauffer le matériau. Des vapeurs potentiellement toxiques ou irritantes peuvent se dégager du matériau chauffé. Faire preuve de prudence autour d'équipement sous tension. Le contenant métallique devient conducteur lorsqu'il est en contact avec une charge. Ceci peut entraîner un choc électrique ou une gerbe de feu blessant l'utilisateur. Les directives d'utilisation du produit se trouvent sur l'étiquette du produit.

Procédures d'entreposage : Conserver dans un endroit frais et sec, à l'abri des rayons du soleil. Les boîtes d'aérosol doivent être conservées à une température inférieure à 120 °F/ 49 °C afin d'éviter la rupture des boîtes.

Niveau d'entreposage d'aérosol III

Section 8 : Contrôles d'exposition / Protection personnelle

Directives sur l'exposition :

COMPOSANT	OSHA		ACGIH		AUTRE		UNITÉ
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	SOURCE	
Méthyléthylcétone	200	NE	200	300	NE		ppm
Gaz de pétrole liquéfié	1000	NE	1000	NE	NE		ppm
Talc	20 mpppc	NE	2	NE	NE		mg/m ³
N.E. Non établi (C) Ceiling (plafond) (S) – skin (peau) (V) – Vacated (libre)							

Contrôles et protection :

Contrôles techniques : L'aire doit être suffisamment aérée. Un appareil d'aspiration local est habituellement préféré, car il permet de contrôler les émissions d'un contaminant à la source, empêchant sa dispersion dans l'aire de travail. Si nécessaire, utiliser des moyens mécaniques pour maintenir les niveaux de vapeur en dessous des directives d'exposition. Dans un espace confiné, observer les règlements OSHA en vigueur.

Protection respiratoire : Aucune requise pour un travail effectué sous une ventilation adéquate. S'il n'est pas possible d'avoir des contrôles mécaniques ou si l'exposition dépasse les limites d'exposition permises, utiliser un respirateur à cartouche filtrante approuvé par NIOSH avec une cartouche de produits chimiques anti-vapeurs organiques. Une surveillance de l'air est indispensable pour établir les niveaux d'expositions des employés. Utiliser un appareil respiratoire autonome dans les espaces confinés et en cas d'urgence.

Protection visuelle/faciale : Sous des conditions normales, porter des lunettes de protection. En cas de probabilité raisonnable de contact avec le liquide, porter des lunettes protectrices contre les agents chimiques.

Nom du produit : Développeur Weld Check® (aérosol)

Numéro(s) de produit : 03107

Protection cutanée : Utiliser des gants de protection en butylcaoutchouc. Utiliser, également, un survêtement de protection en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

Section 9 : Propriétés physiques et chimiques

État physique : liquide (dans un contenant)
poudre (produit vaporisé)

Couleur : blanche

Odeur : solvant

Seuil d'odeur : ND

Gravité particulière : 0.81

Point d'ébullition initial : 175.3 °F (79.6 °C)

Point de congélation : -124 °F (-86.6 °C)

Pression de vapeur : ND

Densité de vapeur : 2.4 (air = 1)

Taux d'évaporation : modéré

Solubilité : légère

Coefficient de distribution eau/huile : ND

pH: NA

Composés Organiques volatiles Pds % : 93 g/L : 676 lb/gal : 5.62

Section 10 : Stabilité et réactivité

Stabilité : Stable

Conditions à éviter : chaleur, sources d'ignition

Matériaux incompatibles : oxydants puissants, acides nitriques, acétiques ou sulfuriques, amines

Produits à décomposition dangereuse : oxydes de carbone (décomposition thermique)

Possibilité de réactions dangereuses : Non

Section 11 : Information toxicologique

Ce produit n'a pas subi d'études toxicologiques à long terme. L'information suivante est disponible pour les composants de ce produit.

Toxicité aigue :

<u>Composant</u>	<u>Oral LD50 (rat)</u>	<u>Dermique LD50 (lapin)</u>	<u>Inhalation LC50 (rat)</u>
Méthyléthylcétone	2740 mg/kg	> 5000 mg/kg	11,700 ppm/4H
Gaz de pétrole liquéfié	Aucunes données	Aucunes données	Aucunes données
Talc	Aucunes données	Aucunes données	Aucunes données

Toxicité chronique :

<u>Composant</u>	<u>OSHA Carcinogène</u>	<u>IARC Carcinogène</u>	<u>NTP Carcinogène</u>	<u>Irritant yeux</u>	<u>Sensibilisateur</u>
Méthyléthylcétone	Non	Non	Non	Non	Non
Gaz de pétrole liquéfié	Non	Non	Non	Non	Non
Talc	Non	Non	Non	Aucunes données	Inconnu

Nom du produit : Développeur Weld Check® (aérosol)

Numéro(s) de produit : 03107

Toxicité reproductive : Aucune information disponible

Tératogénicité : Aucune information disponible

Mutagénicité : Aucune information disponible

Effets synergétiques : Aucune information disponible

Section 12 : Information écologique

Ce produit n'a pas subi d'études écologiques. L'information suivante est disponible pour les composants de ce produit.

Écotoxicité : Aucune information disponible

Persistance / Dégradabilité : Aucune information disponible

Bioaccumulation / Accumulation: Aucune information disponible

Mobilité dans l'environnement : Aucune information disponible

Section 13 : Élimination

Classification déchets : Le produit liquide fait partie de l'élimination des déchets dangereux sur le plan de l'ignition portant les codes de déchets suivants : D001, D035. La poudre séchée ne fait pas partie de l'élimination des déchets.
Les contenants aérosol doivent être complètement vidés et dépressurisés avant d'être jetés.
Les contenants vides peuvent être recyclés.

Toutes les activités d'élimination doivent respecter les réglementations fédérales, provinciales et municipales. Les réglementations municipales peuvent être plus rigoureuses que les exigences fédérales ou provinciales.

Section 14 : Information pour le transport

Département des transports (terre) UN1950, Aérosols, inflammable, 2.1, Quantité limitée

ICAO/IATA (air) : UN1950, Aérosols, inflammable, 2.1, quantité limitée

IMO/IMDG (eau) : UN1950, Aérosols, 2.1, quantité limitée

Réserves spéciales Aucune

Section 15 : Réglementation

Règlements fédéraux É.-U. :

Toxic Substances Control Act (TSCA) (Loi réglementant les substances toxiques) :

Tous les ingrédients sont soit indiqués dans l'inventaire TSCA ou exemptés.

Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA) :

Il existe des quantités à déclarer pour les ingrédients suivants : méthyléthylcétone (5 000 lb)

Le National Response Center (800-424-8802) ou votre comité d'organisation en cas d'urgence local doit être immédiatement avisé de tous déversements ou fuites suite à la perte de l'un des ingrédients dont la quantité doit être déclarée.

Superfund Amendments Reauthorization Act (SARA) Titre III :

Section 302 Substances extrêmement dangereuses (EHS) : Aucune

Section 311/312 Catégories de danger : Risque d'incendie Oui

Nom du produit : Développeur Weld Check® (aérosol)

Numéro(s) de produit : 03107

Risque réactif	Non
Libération de pression	Oui
Risque aigu pour la santé	Oui
Risque chronique pour la santé	Non

Section 313 Produits chimiques toxiques : Ce produit contient les substances suivantes qui doivent être reportées selon la section 313 du titre III de la loi SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986 et 40 CFR Part 372 :
Aucune

Loi sur la lutte contre la pollution atmosphérique :

Section 112 Polluants atmosphériques dangereux : Méthyléthylcétone

Réglementation canadienne :

Règlements sur les produits contrôlés :

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque des règlements sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par les règlements des produits contrôlés.

Classe de risque SIMDUT : A, B5, D2B

Inventaire LIS canadien : Tous les ingrédients sont soit indiqués dans l'inventaire LIS ou exemptés.

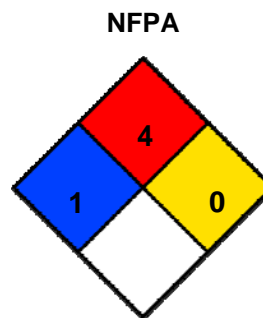
Réglementation Union Européenne :

Conformité RoHS : Ce produit est conforme à la Directive 2002/95/EC du Parlement européen et du Conseil du 27 janvier 2003. Ce produit ne contient aucune des substances interdites telles qu'énumérées à l'article 4(1) de la directive RoHS.

Réglementation complémentaire: Aucune

Section 16 : Autres informations

HMIS® (II)	
Santé :	1
Inflammabilité :	4
Réactivité :	0
EPP :	B



Valeur nominale entre 0 (aucun danger) à 4 (danger grave)

Préparé par : Michelle Rudnick
N° CRC : SP500988
Date de révision : 11/20/2014

Modifications depuis la dernière révision : changement de formule

L'information contenue sur ce document concerne ce matériau en particulier, tel que fourni. Elle peut devenir non valide s'il est utilisé en combinaison avec tout autre matériau. Cette information est exacte selon les connaissances de CRC Industries ou l'exactitude des sources mises à la disposition de CRC. Avant d'utiliser un produit, lire attentivement les avertissements et directives sur l'étiquette. Pour obtenir des précisions sur toute information contenue sur cette fiche

Nom du produit : Développeur Weld Check® (aérosol)

Numéro(s) de produit : 03107

signalétique, veuillez vous adresser à votre superviseur, à un professionnel de la santé et de la sécurité ou aux Industries CRC.

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists	ND : Non défini
CAS : Registre CAS	NIOSH : National Institute of Occupational Safety & Health
CFR : Code des règlements fédéraux	NFPA : National Fire Protection Association
DOT : Département des transports	NTP: Programme national de toxicologie
LIS : Liste intérieure des substances	OSHA : Occupational Safety and Health Administration
g/L : Grammes par litre	PMCC : Méthode Pensky-Martens en vase clos
HMIS : Système d'identification des matériaux dangereux	EPP : Équipement de protection personnelle :
IARC: Agence internationale pour la recherche sur le cancer	Ppm : Parties par million
IATA : Association du transport aérien international	RoHS : Restriction des substances dangereuses
OACI : Organisation de l'aviation civile internationale	STEL Limite d'exposition de courte durée
IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses	TCC : Méthode Tagliabue en vase clos
OMI : Organisation maritime internationale	TWA : Moyenne pondérée dans le temps
lb/gal : Livres par gallon	SIMDUT : Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail .
CL : Concentration létale	
DL : Dose létale	
NA : Non applicable	