

Nom du produit : NP Poudre de démarrage
 Date de révision : 25 octobre 2022 (rév B)
 Page 1 sur 6

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

PRODUIT

Nom du produit: Poudre de démarrage NP
 Description du produit: Noir/argent granulaire Usage
 prévue: Soudage de métaux

IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ

Fournisseur : BURNDY LLC
 47 East Industrial Park Drive
 Manchester, NH 03109 USA

Urgence 24 heures sur 24 (INFOTRAC) (800) 535-5053 (États-Unis et Canada)
 (352) 323-3500 (international)

Numéro d'information de Burndy

SECTION 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

CLASSIFICATION

Santé	Environnement	Physique
<ul style="list-style-type: none"> • Toxicité aiguë - orale, catégorie 4 • Irritation de la peau - Catégorie 3 • Irritation des yeux - Catégorie 2B 	Aucun danger classifiable	Solides inflammables - Catégorie 1

MARQUAGE

Symboles :



Danger pour la santé



Flamme



Irritant

Mot de signalisation: Avertissement

Mentions de danger

-H 302: Nocif en cas d'ingestion
 -H 320: Provoque une irritation des yeux
 -H 228: Solide inflammable
 -H 315: Provoque une irritation de la peau

Déclarations de précautions

-P 273: Éviter le rejet dans l'environnement
 -P 261: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
 -P 264: Se laver soigneusement après avoir manipulé
 -P 280: Porter des gants/des vêtements de protection

SECTION 3 COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Substance(s) dangereuse(s) ou substance(s) complexe(s) à signaler:

Nom	Nom commun/ synonyme	CAS #	Pourcentage	Impuretés	Phrases de risque
Oxyde cuivrique	-	131738-0	15-40	Aucune connu	Voir section 15
Aluminium (fumées ou poussières)	-	742990-5	30-60	Aucune connu	
Oxyde de fer, noir	-	131761-9	15-40	Aucune connu	

Nom du produit : NP Poudre de démarrage
Date de révision : 25 octobre 2022 (rév B)
Page 2 sur 6

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage du poids, sauf si le matériau est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage du volume. Les limites d'exposition de ce produit, lorsqu'il pénètre dans l'environnement sous forme de particules de poussière, sont couvertes par les règles de 29 CFR 1910.1000, Tableau Z -3, "Toutes les poussières inertes ou nuisibles, qu'elles soient minérales, inorganiques ou organiques".

SECTION 4 PREMIERS SECOURS

VOIES D'ENTRÉE: Ingestion, Contact

LES PROCÉDURES D'URGENCE ET DE PREMIERS SECOURS:

Inhalation: Amener la personne affectée à l'air frais, si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Contact avec les yeux: Enlever les lentilles de contact. Rincer les yeux à l'eau courante claire pendant 15 minutes en maintenant les paupières ouvertes; si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Contact avec la peau: Enlever les vêtements contaminés; laver la zone affectée avec de l'eau et du savon; laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser; si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Ingestion: Boire deux verres d'eau pour la dilution; provoquer le vomissement selon les instructions du personnel médical; ne jamais donner quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente; consulter un médecin.

SECTION 5 MOYENS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

RISQUES GÉNÉRAUX

Les produits de la combustion comprennent des oxydes métalliques et des poussières métalliques.

MOYENS D'EXTINCTION

Moyens d'extinction appropriés: Utiliser du dioxyde de carbone, de l'eau, un produit chimique sec, un produit chimique moussieux, du sable sec.

Moyens d'extinction inappropriés: Aucun connu

PROCÉDURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Instructions de lutte contre l'incendie: Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome à pression positive avec un masque.

Risques d'incendie inhabituels / Produits de combustion: Les matériaux de soudage/jointage à base de cuivre BURNDY Weld sont des mélanges exothermiques qui, lorsqu'ils réagissent, produisent des matériaux chauds et fondus dont la température dépasse 4000° F et un dégagement localisé de fumée. Les matériaux ne sont pas explosifs, les températures d'allumage sont supérieures à 850° F pour le matériau de départ et à 1750° F pour le matériau de base. Ils ne sont pas sensibles aux chocs et ne sont pas sujets à l'inflammation spontanée. Si le matériau s'enflamme accidentellement, l'application immédiate et directe de grands volumes d'eau retardera efficacement la propagation du feu et le contrôlera. De grandes quantités de fumée dense et poussiéreuse seront libérées lors d'un incendie accidentel.

Fumée, oxydes de carbone; fumées de cuivre et d'aluminium.

SECTION 6 MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

LES MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET OU DE DÉVERSEMENT DE MATÉRIEL:

Confiner et séparer le produit pour le réutiliser ; placez le matériau dans des conteneurs approuvés pour l'élimination ; reportez-vous à SARA Title III, Section 313, 40 CFR 372 pour les exigences de déclaration. Ne pas déverser dans les lacs, les étangs, les cours d'eau ou les eaux publiques.

SECTION 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR LA MANIPULATION ET LE STOCKAGE:

Le stockage des matériaux exothermiques de soudure BURNDY doit se faire dans un endroit propre et sec, dont l'accès est réservé au personnel autorisé. Ne pas les soumettre à une manipulation brutale ou à des dommages physiques, ni à des vibrations excessives. Stocker conformément aux étiquettes "This Side Up". Protéger des intempéries et de l'humidité. NE PAS UTILISER DE PRODUITS QUI ONT ÉTÉ EXPOSÉS À L'HUMIDITÉ. Avant d'utiliser le procédé exothermique BURNDY Weld, le personnel doit être formé par un représentant de BURNDY Weld. Lisez et comprenez la feuille d'instructions emballée avec le moule, et respectez toutes les instructions générales et de sécurité.

Nom du produit : NP Poudre de démarrage
Date de révision : 25 octobre 2022 (rév B)
Page 4 sur 6

SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ: Stable dans des conditions normales.
CONDITIONS À ÉVITER: Éviter de générer des poussières en suspension dans l'air, éviter l'humidité
MATIÈRES INCOMPATIBLES: Oxydants forts, acides forts.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX: La décomposition ne se produira pas si le produit est manipulé et stocké correctement. En cas d'incendie, de la fumée, des oxydes de carbone, des fumées de cuivre et d'aluminium peuvent être produites.
POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES: Une POLYMÉRISATION DANGEREUSE ne se produira pas.

SECTION 11 INFORMATION TOXICOLOGIQUE

VALEURS DE TOXICITÉ AIGÜE

Ingrédient	LD50/LC50 Voie et espèce
Oxyde cuivrique (a)	LD ₅₀ : non établi
	CL ₅₀ : Non établi
Aluminium (fumées ou poussières) (a)	LD ₅₀ : non établi
	CL ₅₀ : Non établi
Oxyde de fer, noir (c)	LD ₅₀ : non établi
	CL ₅₀ : Non établi

EFFETS ACUTS

Contact avec les yeux: Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

Contact avec la peau: Aucun contact prévu, cependant, un contact prolongé peut causer une irritation.

Inhalation: L'inhalation de particules en suspension dans l'air ou de poussières provenant du mélange, de la pulvérisation, du ponçage, du meulage, etc. peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Contient des substances considérées comme des poussières nuisibles qui nécessitent un respirateur approuvé par le NIOSH lorsque les particules en suspension dans l'air dépasse la limite maximale autorisée.

Ingestion: Peut provoquer des troubles gastriques, des douleurs d'estomac, des vomissements et des diarrhées.

Cancérogénicité: CIRC: NOACGIH : NONTP: NOOSHA Réglementé: NON

SECTION 12 INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Aucune donnée n'est disponible sur les effets néfastes de ce matériau sur l'environnement. Aucune donnée sur la DCO ou la DBO n'est disponible. Sur la base de la composition chimique de ce produit, on suppose que le mélange peut être traité dans un système acclimaté de traitement biologique des déchets en quantités limitées. Cependant, un tel traitement doit être évalué et approuvé pour chaque système biologique spécifique. Aucun des ingrédients de ce mélange n'est classé comme polluant marin.

SECTION 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

MÉTHODE D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS: Selon le Catalogue européen des déchets, les codes de déchets sont spécifiques à une application et doivent être attribués par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit est utilisé. Éliminer conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales. Ne pas jeter dans les égouts sanitaires ou les cours d'eau. Se référer à "40 CFR Protection of Environment Parts 260 - 299" pour les réglementations complètes sur l'élimination des déchets. Consultez votre agence de protection de l'environnement locale, nationale ou fédérale avant de vous débarrasser de tout produit chimique.

Nom du produit : NP Poudre de démarrage
 Date de révision : 25 octobre 2022 (rév B)
 Page 5 sur 6

SECTION 14 TRANSPORT

Informations réglementaires	Numéro ONU	Nom d'expédition approprié	Classe de danger	Groupe d'emballage	Étiquette(s)	RQ	Informations complémentaires
US DOT	Non réglementé par le DOT						
TDG	Non réglementé pour le transport terrestre						
ADR							
IATA	Non réglementé pour le transport aérien						
IMDG	Non réglementé pour le transport maritime						

SECTION 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

TSCA (USA - Loi sur le contrôle des substances toxiques)

Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire chimique de la loi américaine sur le contrôle des substances toxiques (inventaire TSCA) ou sont exemptés de cette liste parce qu'une exemption pour faible volume a été accordée conformément à 40 CFR 723.50.

SARA TITLE III (USA - Superfund Amendments and Reauthorization Act)

311/312 Catégories de dangers pour la santé immédiate

313 Ingrédients à déclarer:

(a) Indique un produit chimique toxique soumis aux exigences de déclaration annuelle de la section 313 de l'Emergency Planning and Community Right-To-Know Act de 1986 et du règlement 40 CFR 372.

CERCLA (États-Unis - Comprehensive Response Compensation and Liability Act)

Aucun

California Prop 65, loi de 1986 sur la sécurité de l'eau potable et des produits toxiques.

Il n'y a pas de produits chimiques présents connus par l'état de Californie pouvant causer le cancer ou la toxicité reproductive.

RPC (Règlement sur les produits contrôlés au Canada)

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés. Classification SIMDUT: Non contrôlé

LDI (Liste de divulgation des ingrédients canadiens)

Les composants de ce produit identifiés par leur numéro CAS et figurant sur la liste de divulgation des ingrédients canadiens sont indiqués à la section 3.

LIS / LES (Liste intérieure canadienne des substances / Liste extérieure canadienne des substances)

Les composants de ce produit identifiés par un numéro CAS sont répertoriés sur la LIS ou la LES et peuvent ou non être répertoriés dans la section 2 du présent document. Seuls les ingrédients classés comme "dangereux" sont énumérés à la section 3, sauf indication contraire.

INVENTAIRE EUROPÉEN DES PRODUITS CHIMIQUES EXISTANTS (EINECS):

Nom chimique	Numéro CAS	Numéro EINECS	Phrase R
Oxyde cuivrique	1317-38-0	Non attribué	R-Non classé
Aluminium (fumées ou poussières)	7429-90-5	231-072-3	R-15,R-17
Oxyde de fer, noir	1317-61-9	Not Assigned	R-20/21/22,R-36/37/38

Cote de qualité de l'eau de WGK: 1

PHRASES DE RISQUE (R) ET DE SÉCURITÉ (S) DE L'UE:

R 15: Le contact avec l'eau libère des gaz extrêmement inflammables R

17: Spontanément inflammable dans l'air

R20/21/22: Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

R 36/37/38: Irritant pour les yeux, le système respiratoire et la peau.

S 22: Ne pas respirer la poussière.

S36/37/39: Porter des vêtements de protection appropriés, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

Nom du produit : NP Poudre de démarrage
Date de révision : 25 octobre 2022 (rév B)
Page 6 sur 6

SECTION 16	AUTRES INFORMATIONS
-------------------	----------------------------

LE CLASSEMENT DU SYSTÈME D'IDENTIFICATION DES MATIÈRES DANGEREUSES (HMIS) :

Santé - 1

Inflammabilité - 0

Danger physique - 0

PPE - E

CETTE FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ CONTIENT LES RÉVISIONS SUIVANTES :

Date de révision	Description	Sections affectées
13/02/08	Rév 1	
02/06/11	Rév 2	Sec 11, Transport
15/10/15	Rév A	Tous
25/10/22	Rév B	Tous

Cette FDS fournit une représentation de bonne foi des informations considérées comme exactes à la date de la dernière révision. Ce document ne crée aucune garantie de produit expresse ou implicite. Les conditions d'utilisation étant hors du contrôle de Burndy LLC, tous les risques associés à l'utilisation du produit sont assumés par l'utilisateur.
