

**Pometon Powder**

Identificazione.Revisione / Identification.Revision SDS_15_16_17_18_28.07
 Data / Date 23/02/2018
 Pagina / Page 1 / 5

SCHEDA DATI DI SICUREZZA / SAFETY DATA SHEET

1	IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ		IDENTIFICATION OF THE PRODUCT AND THE COMPANY
1.1	PRODOTTO: Polveri di ferro atomizzate ridotte e non ridotte.		PRODUCT: Atomized iron powders reduced and not reduced.
	DENOMINAZIONE DEI PRODOTTI / <i>PRODUCT TRADE NAMES:</i>		
	FERELET MT / RI - FERBLAST MT / RI - FERTAG MT / RI - FERCHIM MT / RI - FERILEV MT / RI - FERMISCRES RI - FERSINT RI - SELEFER - CARRIERS TIPO / TYPE : XC 6242		
1.2	<i>PRODOTTO/PRODUCT</i>	<i>UTILIZZAZIONE</i>	<i>USE</i>
	FERELET MT / RI	ELETTRODI PER SALDATURA	WELDING ELECTRODES
	FERBLAST MT / RI	SABBIATURA SOFFICE	SOFT BLAST-CLEANING
	FERTAG MT / RI	TAGLIO ALLA FIAMMA	FLAME CUTTING
	FERCHIM MT / RI	- REAZIONI CHIMICHE - UTENSILI DIAMANTATI	- CHEMICAL REACTIONS - DIAMOND TOOLS
	FERILEV MT / RI	RILEVAZIONI MAGNETICHE (controlli non distruttivi)	MAGNETIC TESTING (non-destructive)
	FERMISCRES RI	CARICA RESINE	RESIN LOADING
	FERSINT RI	SINTERIZZATI	SINTERED PARTS
	SELEFER	SELEZIONE SEMENTI	SEED GRADING
	CARRIERS	FOTORIPRODUZIONE	PHOTOCOPYING
1.3	SOCIETÀ / COMPANY: POMETON S.p.A. Via Circonvallazione, 62 30030 MAERNE DI MARTELLAGO - VENEZIA - ITALY TEL. / <i>PHONE:</i> +390412903611 FAX: +39041641624		
	RESPONSABILE DELL'IMMISSIONE DEL PRODOTTO SUL MERCATO/MANAGER IN CHARGE OF THE PRODUCT PUT ON THE MARKET: G. Favaro		
	INDIRIZZO E-MAIL DELLA PERSONA COMPETENTE RESPONSABILE DEI DATI DELLA SCHEDA DI SICUREZZA <i>E-MAIL ADDRESS OF THE PERSON IN CHARGE FOR THE MATERIAL SAFETY DATA SHEET</i> fatmir.hasaj@pometon.com		
1.4	TELEFONO DI EMERGENZA / EMERGENCY PHONE: +390412903611		
2	INDICAZIONE DEI PERICOLI		HAZARDS IDENTIFICATION
2.1	SIMBOLO E INDICAZIONE DEL PERICOLO: non previsto		SYMBOL AND HAZARD IDENTIFICATION: not foreseen
2.2	L'esposizione all'inalazione di polveri fine in grandi dosi, può produrre sintomi chiamati febbre da fumi metallici per 24/48 ore.		<i>Exposure by inhalation of fine powders in large quantities, may produce symptoms called metal fume fever which last 24/48 hours.</i>

SDS_15_16_17_18_28.07	23/02/2018	Modificati e/o Aggiunti i punti 2.3, 5.1, 5.3, 7.3,16 / Updated and/or added points 2.3, 5.1, 5.3, 7.3,16
SDS_15_16_17_18_28.06	22/05/2015	Modificati identificazione SDS e punti 1,3 e13 / Updated SDS identification and points 1, 3, 13
Ident.Rev.	Data / Date	Descrizione / Description

SCHEDA DATI DI SICUREZZA/ SAFETY DATA SHEET

2.3	Altri pericoli: può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione	Other hazards: it can form an explosive mixture of dust and air in case of dispersion
3	COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI	COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS
3.1	Polvere di ferro: Fe = 98.5 % min	IRON Powders: Fe = 98.5 % min
3.2	FRASI DI RISCHIO non previste	RISK PHRASES not foreseen
	FRASI DI SICUREZZA non previste	SAFETY PHRASES not foreseen
3.3	C.A.S. No. 7439-89-6	C.A.S. No. 7439-89-6
	EINECS / ELINCS No. 231-096-4	EINECS / ELINCS No. 231-096-4
	INDEX No. ---	INDEX No. ---
3.4	NUMERO DI REGISTRAZIONE REACH DEL FERRO: <i>01-2119462838-24-0000</i>	REACH REGISTRATION NUMBER OF IRON: <i>01-2119462838-24-0000</i>
4	MISURE DI PRIMO SOCCORSO	FIRST AID MEASURES
4.1	CONTATTO CON GLI OCCHI: Lavare accuratamente con acqua per lungo tempo. Consultare il medico se necessario.	EYE CONTACT: Flush carefully with water for a long time. If necessary obtain medical advice.
4.2	INGESTIONE: Normalmente non viene considerato pericoloso. Lavare accuratamente la bocca con acqua. In caso di sintomi persistenti consultare un medico.	INGESTION: Not normally considered a health hazard. Rinse mouth carefully with water. If any symptoms persist obtain medical advice.
4.3	CONTATTO CON LA PELLE: Lavare accuratamente con acqua e sapone. In caso di irritazioni consultare un medico.	SKIN CONTACT: Wash contaminated skin carefully with soap and water. Obtain medical advice if irritation occurs.
4.4	INALAZIONE: Spostare la persona esposta subito all'aria fresca. Eseguire respirazione artificiale in caso di necessità. Consultare un medico al più presto.	INHALATION: Move the exposed person to fresh air at once. Perform artificial respiration if necessary. Obtain medical attention as soon as possible
5	MISURE ANTINCENDIO	FIRE-FIGHTING MEASURES
5.1	MEZZI DI ESTINZIONE: <i>Evitare utilizzo di mezzi ad alta pressione che potrebbero provocare la formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente esplosiva.</i>	EXTINGUISHING MEDIA: <i>Avoid using high pressure media that could cause the formation of a potentially explosive dust-air mixture</i>
5.2	SUSCETTIBILE ALLA COMBUSTIONE SPONTANEA: NO	SUBJECT TO SPONTANEOUS COMBUSTION: NO
5.3	MEZZI DI ESTINZIONE CONSIGLIATI: Estintori a polvere secca classe D, sabbia asciutta.	RECOMMENDED EXTINGUISHING MEDIA: Dry powder extinguisher class D, dry sand.
5.4	EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO: Indossare autoprotettore e adeguati dispositivi di protezione individuale (tuta, scarpe, elmetto, guanti, occhiali)	PROTECTIVE EQUIPMENT: Wear oxygen respirator and suitable personal safety devices (protective clothing, shoes, helmet, gloves, glasses).
6	MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE	ACCIDENTAL RELEASE MEASURES
6.1	PRECAUZIONI PER LE PERSONE: Prevenire il contatto con la pelle e con gli occhi indossando i dispositivi di protezione individuale del punto 8.2	PERSONAL PRECAUTIONS: Prevent contact with skin and eyes by putting on the personal safety devices stated in point 8.2.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA/ SAFETY DATA SHEET

6.2	PRECAUZIONI AMBIENTALI: Tenere il prodotto lontano da scarichi, dalle acque di superficie e sotterranee e dal suolo.	ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS: Keep product away from sewers, surface and underground waters and from the ground.
6.3	METODO DI RECUPERO: Non usare aria compressa. Raccogliere il prodotto con una paletta in contenitori per il riciclo.	CLEANING UP METHOD: Do not use compressed air. Place in a container for recycling with a small shovel.
7	MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO	HANDLING AND STORAGE
7.1	NORME PER LO STOCCAGGIO: Ambiente coperto, asciutto e aerato naturalmente. Evitare il deposito del materiale sul pavimento. Non sovrapporre più di 3 pedane (per prodotti confezionati in sacchetti). Non sovrapporre più di 1 pedana (per prodotti confezionati in big-bag)	STORAGE INFORMATION: Covered, dry and naturally ventilated area. Avoid placing material on the floor. Do not stack more than 3 pallets high (for products packed in bags). Do not stack more than 1 pallet high (for products packed in big-bags).
7.2	NORME PER LA CONSERVAZIONE: Mantenere il prodotto chiuso nel suo imballo originale.	PRESERVATION INFORMATION: Keep product closed in its original packing
7.3	PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA: Attenzione particolare deve essere posta durante la manipolazione in processi e/o impianti che comportino la formazione di nubi di polvere finissima potenzialmente infiammabile in presenza di inneschi.	PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING: Special attention must be paid during handling to processes and/or systems that might raise clouds of very fine powder, likely to be flammable in the presence of primers.
8	CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE	EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION
8.1	VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE Fe: TLV -TWA (ACGIH):10 mg/m ³ (particelle inalabili); 3 mg/m ³ (particelle respirabili); AERAZIONE: L'ambiente deve avere ricambi d'aria sufficienti per mantenere la concentrazione al di sotto dei limiti.	EXPOSURE LIMIT VALUE Fe: TLV-TWA (ACGIH) 10 mg/m ³ (inhalable particles); 3 mg/m ³ (respirable particles); VENTILATION: Work area must be sufficiently ventilated to keep concentration below the exposure limit.
8.2	CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE SUL LAVORO PROTEZIONE RESPIRATORIA: maschera FFP2 (S) PROTEZIONE DELLE MANI: guanti in pelle conformi alla norma EN 388 PROTEZIONE DEGLI OCCHI: occhiali di sicurezza IGIENE PERSONALE: non fumare, mangiare e bere durante il lavoro.	OCCUPATIONAL EXPOSURE CONTROLS RESPIRATORY PROTECTION: mask FFP2 (S) HANDS PROTECTION: leather gloves according to EN 388 standard EYES PROTECTION: safety glasses PERSONAL HYGIENE: no smoking, eating or drinking in the work area.
9	PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE	PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES
9.1	STATO FISICO solido	PHYSICAL STATE solid
9.2	FORMA polvere	FORM powder
9.3	COLORE metallico	COLOUR metallic
9.4	DENSITÀ APPARENTE [g/cm ³] 2.0 - 4.0	APPARENT DENSITY [g/cm ³] 2.0 - 4.0
9.5	PESO SPECIFICO [g/cm ³ a 20 °C] 7.87	SPECIFIC WEIGHT [g/cm ³ at 20 °C] 7.87
9.6	TEMPERATURA DI FUSIONE [°C] 1530	MELTING POINT [°C] 1530

SCHEDA DATI DI SICUREZZA/ SAFETY DATA SHEET

9.7	PROPRIETÀ ESPLOSIVE TEMPERATURA DI ACCENSIONE IN ARIA [°C] 290 in strato 320 in nube TEMPERATURA DI REAZIONE IN N ₂ [°C] 200 in strato CONCENTRAZIONE MINIMA DI ESPLOSIONE IN ARIA [g/m ³] 120	EXPLOSIVE PROPERTIES IGNITION TEMPERATURE IN AIR [°C] 290 in layer 320 in cloud REACTION TEMPERATURE IN N ₂ [°C] 200 in layer MINIMUM EXPLOSIVE CONCENTRATION IN AIR [g/m ³] 120
9.8	INFIAMMABILITÀ SPONTANEA NO	SPONTANEOUS FLAMMABILITY NO
9.9	SOLUBILITÀ IN ACQUA NO	WATER SOLUBILITY NO
10	STABILITÀ E REATTIVITÀ	STABILITY AND REACTIVITY
10.1	STABILITÀ ALLE CONDIZIONI NORMALI: stabile	STABILITY AT USUAL CONDITIONS: stable
10.2	POSSIBILITÀ DI DECOMPOSIZIONE: IN ACQUA NO IN ACIDI SI A contatto con gli acidi si possono sviluppare gas infiammabili.	POSSIBILITIES OF DECOMPOSITION: IN WATER NO IN ACIDS YES Acid contact may generate flammable gas.
10.3	MATERIALI DA EVITARE: Alogenuri, alogenati, acidi forti concentrati, ossidi alcalini.	MATERIALS TO AVOID: Halogens, halides, strong concentrated acids, alkaline oxides.
11	INFORMAZIONE TOSSICOLOGICHE	TOXICOLOGICAL INFORMATION
11.1	TOSSICITÀ PER TIPO DI DIVERSA ESPOSIZIONE: INALAZIONE n.d. (*) INGESTIONE n.d. (*) CONTATTO CON LA PELLE n.d. (*) CONTATTO CON GLI OCCHI n.d. (*)	TOXICITY BY DIFFERENT ROUTES OF EXPOSURE: INHALATION n.d. (*) INGESTION n.d. (*) SKIN CONTACT n.d. (*) EYE CONTACT n.d. (*)
12	INFORMAZIONI ECOLOGICHE	ECOLOGICAL INFORMATION
12.1	ECOTOSSICITÀ n.d. (*)	ECOTOXICITY n.d. (*)
12.2	MOBILITÀ n.d. (*)	MOBILITY n.d. (*)
12.3	PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ n.d. (*)	PERSISTENCE AND DEGRADABILITY n.d. (*)
12.4	POTENZIALE DI BIOACCUMULO n.d. (*)	BIOACCUMULATIVE POTENTIAL n.d. (*)
(*) vedere punto 16.3		(*) see point 16.3
13	CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO	DISPOSAL CONSIDERATION
	<i>Procedure di smaltimento in conformità al regolamento 2014/1357/UE (che sostituisce l'allegato III della Direttiva 2008/98/UE) e della Decisione 2014/955/UE. che modifica la decisione 2000/532/CE della Commissione sull'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.</i>	<i>Disposal procedures according to the Regulation 2014/1357/EC (replacing annex III to directive 2008/98/EU) and to the Decision 2014/955/EC emending Decision 2000/532/EC on the list of waste pursuant to Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council.</i>
14	INFORMAZIONI SUL TRASPORTO	TRANSPORT INFORMATION
	RID - ADR - IMDG - IATA / ICAO Prodotto non classificato come pericoloso.	RID - ADR - IMDG - IATA / ICAO Product not classified as dangerous.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA/ SAFETY DATA SHEET

15	INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE	REGULATORY INFORMATION
15.1	Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela . La sostanza NON è soggetta a: - Regolamento (CE) n. 2037/2000 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 giugno 2000, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono; - Regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004, relativo agli inquinanti organici persistenti; - Regolamento (CE) n. 689/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 giugno 2008, sull'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose.	Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance. The substance is NOT subject to: - Regulation (EC) n. Regulation (EC) No 2037/2000 of the European Parliament and of the Council of 29 June 2000 on substances that deplete the ozone layer; - Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants; - Regulation (EC) n. 689/2008 of the European Parliament and of the Council of 17 June 2008 concerning the export and import of dangerous chemicals.
15.2	Valutazione della sicurezza chimica: Sì, è stata condotta.	Chemical Safety Assessment: Yes, it has been carried out
16	ALTRE INFORMAZIONI	OTHER INFORMATION
16.0	SCHEDA DI SICUREZZA BASATA SU: - Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche e integrazioni - Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e integrazioni - Regolamento UE n. 830/2015	SAFETY DATA SHEET BASED ON: - Regulation EC n. 1907/2006 (REACH) and subsequent amendments and additions - Regulation EC n. 1272/2008 (CLP) and subsequent amendments and additions - Regulation EU n. 830/2015
16.1	ELENCO DELLE FRASI DI RISCHIO E DI SICUREZZA: non previste	RISK AND SAFETY PHRASES LIST: not foreseen
16.2	CONSIGLI SULLA FORMAZIONE DEL PERSONALE: effettuare formazione su rischio di esplosione delle polveri metalliche finissime.	EMPLOYEE TRAINING ADVICE: training on explosion risk for very fine metal powders.
16.3	SIGNIFICATO DELLA SIGLA « n.d. » (PUNTI 11 E 12): allo stato dell'arte non risultano attuate specifiche sperimentazioni e/o pubblicazioni di dati.	MEANING OF « n.d. » INITIALS (POINTS 11 AND 12): no specific test reports and/or data publication available at present.
16.4	Questa scheda tossicologica si riferisce solo allo specifico materiale indicato; non si riferisce all'uso combinato con altro materiale o in corso di processo. Le informazioni riportate sono fornite senza compenso e destinate ad essere usate da persone con capacità tecniche e sotto la loro discrezione e rischio. Poiché le condizioni dell'uso sono al di fuori del nostro controllo; non facciamo alcuna garanzia, espressa o implicita, e non assumiamo alcuna responsabilità circa l'uso di queste informazioni. Niente deve essere preso nella presente come una licenza di operare al di fuori delle raccomandazioni o delle normative.	<i>The data in this S.D.S. relates only to the specific material designated herein and does not relate to use in combination with any other material, other than mentioned, or in any process. The information set forth herein is furnished free of charge but it is intended to be used by persons having technical skills, and at their own discretion and risk. Because conditions of use are beyond our control, we make no warranties, expressed or implied, and assume no liability concerning use of this information. Nothing herein is to be taken as license to operate under or a recommendation to infringe upon any patents.</i>