

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG



MG Metal Powders

Handelsname:

CHEMICAL xx / CUT 150 / Welding xx/BASE xx

Ausgabedatum: 06.05.2008

Seite 1 von 4

Rev. 3

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktbezeichnung: Eisenpulver, unlegiert

Hersteller/Lieferant: MG-METALPOWDER
Dohrerstr.82
D-41238 Mönchengladbach
Telefon: 02166/456662
FAX: 02166/456663

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	Cas-Nr	Gehalt	MAK
(Fe) Eisen	7439-89-6	>99%	6,0 *

*) MAK-Wert für inerte Stäube

3. Mögliche Gefahren

Keine schädliche Wirkung bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einnahme: Keine Erste Hilfe erforderlich.
Einatmung: Keine Erste Hilfe erforderlich.
Augenkontakt: Mindestens 10 Minuten gründlich mit Wasser spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
Hautkontakt: Sorgfältig mit Wasser säubern. Bei Reizungen den Arzt aufsuchen.
Wundkontakt: Sorgfältig reinigen und alle Pulverreste entfernen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG



MG Metal Powders

Handelsname:

CHEMICAL xx / CUT 150 / Welding xx/BASE xx

Ausgabedatum: 06.05.2008

Seite 2 von 4

Rev. 3

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Feinstaubablagerungen können bei Fremdzündung mit großer Zündenergie (Schweißarbeiten) still abbrennen.

Löschmittelbeschränkung: keine

Brände in der Nähe des Produktes können mit normalen Methoden gelöscht werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verschüttetes Material auffegen oder aufsaugen. Geeignete Atemfilter und Schutzkleidung tragen, wenn bei der Reinigung die zulässigen Grenzwerte für Feinstaubkonzentrationen in der Arbeitsplatzluft überschritten werden.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: Staubentwicklung vermeiden; für ausreichende Lüftung bzw. gegebenenfalls für Absaugung bei der Handhabung des Produktes sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Nicht in der Nähe von Säuren lagern, da das Produkt mit Säuren heftig reagieren und dabei Wasserstoff freisetzen kann. Aus Qualitätsgründen sollte das Produkt trocken gelagert werden.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Pulver nicht einatmen. Üblicherweise sind gute Belüftung und/oder Absaugung bei der Verarbeitung notwendig, um Staub unterhalb der vorgegebenen Grenzwerte zu halten. Falls Absaugung/Belüftung nicht ausreichend ist, Atemschutzgerät mit Feinstaubfilter (P2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG



MG Metal Powders

Handelsname:

CHEMICAL xx / CUT 150 / Welding xx/BASE xx

Ausgabedatum: 06.05.2008

Seite 3 von 4

Rev. 3

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Pulver
Farbe:	metallisch grau
Geruch:	geruchlos
Schmelzpunkt:	1535 °C (Fe)
Siedepunkt:	2750 °C (Fe)
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Entzündlichkeit:	keine
Selbstentzündlichkeit:	keine
Explosionsgefahr:	keine
Brandfördernde Eigenschaften:	keine
Dampfdruck:	nicht relevant
Dichte:	ca. 7,86 g/cm ³
Schüttdichte:	2,50 - 3,10 g/cm ³
Löslichkeit:	in Wasser und organischen Lösungsmitteln unlöslich
Sonstige Angaben:	keine

10. Stabilität und Reaktivität

Das Produkt kann heftig mit Säuren reagieren und Wasserstoff freisetzen. Dabei können explosive Gasgemische entstehen.

Mögliche Zersetzung: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Gefährdung:

Einnahme:	Keine Gefährdung
Einatmung:	Atembare Stäube können zu Reizungen der Atemwege führen
Hautkontakt:	Keine toxikologische Gefährdung

Chronische Gefährdung:

Hautkontakt:	Wiederholter Hautkontakt kann zu Sensibilisierung und Allergien führen.
Erbgutveränderungen:	Es liegen keine relevanten Daten vor.
Vorschädigung:	Bei sensibilisierten Personen können allergische Hautreaktionen auftreten.

12. Angaben zur Ökologie

Produkt ist nicht wassergefährdend.

Nicht in Abwasser, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG



MG Metal Powders

Handelsname:

CHEMICAL xx / CUT 150 / Welding xx/BASE xx

Ausgabedatum: 06.05.2008

Seite 4 von 4

Rev. 3

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften auf geeigneter Deponie abgelagert werden. Es sind die behördlichen Vorschriften für die Entsorgung von Schwermetallen zu beachten.

14. Angaben zum Transport

Landtransport:	ADR	kein Gefahrgut
	GGVS	kein Gefahrgut
	RID	kein Gefahrgut
	GGVE	kein Gefahrgut
Binnenschifftransport:	ADNR	kein Gefahrgut
Seeschifftransport:	IMDG	kein Gefahrgut
	GGV-See	kein Gefahrgut
Luftransport:	ICAO	kein Gefahrgut
	IATA-DGR	kein Gefahrgut
Sonstige Angaben:	kein gefährliches Transportgut	

15. Vorschriften

Nicht als Gefahrstoff eingestuft

Diese chemische Substanz ist nicht klassifiziert nach Vorschrift 67/548/EEC

TSCA	:	JA
KECL / ECL	:	JA
IECSC	:	JA
DSL	:	JA
NDSL	:	NEIN
REACH	:	beantragt
ROHS	:	nicht relevant
VOC	:	VOC frei

16. Sonstige Angaben

Die Formate und Inhalte dieses Sicherheitsdatenblattes sind im Einklang mit der EU-Kommissionsvorschrift 93/112/EG. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Die jeweils gegebenen Umstände der Handhabung, Lagerung, Anwendung oder Beseitigung dieses Produktes liegen außerhalb unserer Kontrolle und unserer Kenntnis. Aus diesen Gründen übernehmen wir keinerlei Verantwortung und schließen ausdrücklich jegliche Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die direkt aus oder in Verbindung mit der Handhabung, Lagerung, Anwendung oder Beseitigung dieses Produktes entstehen, aus.