

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung : Wolframelektroden zum WIG - Schweißen

Bezeichnungen :

WP-00 / WT-10 / WT-20 / WT-30 / WT-40 / WZ-08 / WC-20 / WL-10 / WL-15 / WL-20

Angaben zum Lieferanten/Importeur :

Ferd.Wiesehahn GmbH, Dorfstraße 26, 22113 Oststeinbek, Tel.: ++49 (0)40 738 10 44.

Auskunftgebender Bereich :

Ferd.Wiesehahn GmbH Tel.: ++49 (0)40 738 10 44 • Fax: ++49 (0)40 739 80 11.

Notrufnummer :

Giftinformationszentrale Göttingen. Tel.: ++49 (0)551 19240.

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

WP - 00	-----	Wolfram 99,95 %	Farbcodierung : grün
WT - 10	ThO ₂ : 0,8 - 1,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : gelb
WT - 20	ThO ₂ : 1,7 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : rot
WT - 30	ThO ₂ : 2,8 - 3,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : lila
WT - 40	ThO ₂ : 3,8 - 4,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : orange
WZ - 08	ZrO ₂ : 0,7 - 0,9 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : weiss
WC - 20	CeO ₂ : 1,8 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : grau
WL - 10	LaO ₂ : 0,9 - 1,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : schwarz
WL - 15	LaO ₂ : 1,3 - 1,7 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : golden
WL - 20	LaO ₂ : 1,8 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : blau

3. Mögliche Gefahren

Eine Gefahrenbezeichnung entfällt. Mögliche Gefahren nur durch den Schweißvorgang - Sicherheitschutzvorschriften für das WIG-Schweißverfahren beachten !

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt entfallen.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen : Entfällt.

Nach Hautkontakt : Entfällt

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Nach Augenkontakt : Wolframpartikel mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Bei anhaltender Augenirritation Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Keine Selbstentzündung / Explosion möglich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Entfällt

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung : Beim Anschleifen auf einwandfreie Staubabsaugung achten.

Lagerung : Möglichst trocken.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Exposition : Entfällt

Atemschutz : Bei guter Raumbelüftung / Schweißrauchabsaugung nicht erforderlich.

Augenschutz : Schweißerbrille.

Handschutz : Schweißerhandschuhe.

Körperschutz : Arbeitskleidung.

Angaben zur Arbeitshygiene : Entfällt

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form zylindrisch - Durchmesser bis 8,0 mm - Länge bis 175 mm

Farbe metallisch blank

Geruch geruchslos

Schmelztemperatur ca. 3.400 °C

Siedetemperatur ca 5.900 °C

Zündtemperatur nicht anwendbar

Flammpunkt nicht anwendbar

Explosionsgefahr nicht anwendbar

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Dichte bei 20° C 18,7 - 19,0 g/cm³

Löslichkeit in Wasser unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen : nicht anwendbar

Zu vermeidende Stoffe : nicht bekannt.

Gefährliche Reaktionen / Zersetzungsprodukte : nicht bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität keine Angaben.

An der Haut keine Reizwirkung.

Am Auge keine Reizwirkung.

Sensibilisierung keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

entfällt

13. Hinweise zur Entsorgung

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in der EG vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz das Verwertungsgebot festgeschrieben.

Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden. Besonderheiten werden darüber hinaus in Deutschland durch die Bundesländer geregelt.

Bitte nehmen Sie im Zweifelsfalle mit der zuständigen Stelle (Land, Behörde) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland) ADR / RID – GGVS / E Klasse:
Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Seeschifftransport IMDG / GGVSee - IMDG / GGVSee-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR ICAO / IATA-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Postversand : Zulässig.

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien : Das Produkt ist nach EG - Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Klassifizierung nach VbF : Entfällt.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

Stand vom 01.07.2011.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu betreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung : Wolframelektroden zum WIG - Schweißen

Bezeichnungen :

WP-00 / WT-10 / WT-20 / WT-30 / WT-40 / WZ-08 / WC-20 / WL-10 / WL-15 / WL-20

Angaben zum Lieferanten/Importeur :

Ferd.Wiesehahn GmbH, Dorfstraße 26, 22113 Oststeinbek, Tel.: ++49 (0)40 738 10 44.

Auskunftgebender Bereich :

Ferd.Wiesehahn GmbH Tel.: ++49 (0)40 738 10 44 • Fax: ++49 (0)40 739 80 11.

Notrufnummer :

Giftinformationszentrale Göttingen. Tel.: ++49 (0)551 19240.

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

WP - 00	-----	Wolfram 99,95 %	Farbcodierung : grün
WT - 10	ThO ₂ : 0,8 - 1,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : gelb
WT - 20	ThO ₂ : 1,7 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : rot
WT - 30	ThO ₂ : 2,8 - 3,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : lila
WT - 40	ThO ₂ : 3,8 - 4,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : orange
WZ - 08	ZrO ₂ : 0,7 - 0,9 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : weiss
WC - 20	CeO ₂ : 1,8 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : grau
WL - 10	LaO ₂ : 0,9 - 1,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : schwarz
WL - 15	LaO ₂ : 1,3 - 1,7 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : golden
WL - 20	LaO ₂ : 1,8 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : blau

3. Mögliche Gefahren

Eine Gefahrenbezeichnung entfällt. Mögliche Gefahren nur durch den Schweißvorgang - Sicherheitschutzvorschriften für das WIG-Schweißverfahren beachten !

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt entfallen.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen : Entfällt.

Nach Hautkontakt : Entfällt

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Ferd. Wiesehahn GmbH

- 1 -

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Nach Augenkontakt : Wolframpartikel mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Bei anhaltender Augenirritation Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Keine Selbstentzündung / Explosion möglich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Entfällt

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung : Beim Anschleifen auf einwandfreie Staubabsaugung achten.

Lagerung : Möglichst trocken.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Exposition : Entfällt

Atemschutz : Bei guter Raumbelüftung / Schweißrauchabsaugung nicht erforderlich.

Augenschutz : Schweißerbrille.

Handschutz : Schweißerhandschuhe.

Körperschutz : Arbeitskleidung.

Angaben zur Arbeitshygiene : Entfällt

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form zylindrisch - Durchmesser bis 8,0 mm - Länge bis 175 mm

Farbe metallisch blank

Geruch geruchslos

Schmelztemperatur ca. 3.400 °C

Siedetemperatur ca 5.900 °C

Zündtemperatur nicht anwendbar

Flammpunkt nicht anwendbar

Explosionsgefahr nicht anwendbar

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Dichte bei 20° C 18,7 - 19,0 g/cm³

Löslichkeit in Wasser unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen : nicht anwendbar

Zu vermeidende Stoffe : nicht bekannt.

Gefährliche Reaktionen / Zersetzungsprodukte : nicht bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität keine Angaben.

An der Haut keine Reizwirkung.

Am Auge keine Reizwirkung.

Sensibilisierung keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

entfällt

13. Hinweise zur Entsorgung

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in der EG vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz das Verwertungsgebot festgeschrieben.

Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden. Besonderheiten werden darüber hinaus in Deutschland durch die Bundesländer geregelt.

Bitte nehmen Sie im Zweifelsfalle mit der zuständigen Stelle (Land, Behörde) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland) ADR / RID – GGVS / E Klasse: Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Seeschifftransport IMDG / GGVSee - IMDG / GGVSee-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR ICAO / IATA-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Postversand : Zulässig.

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien : Das Produkt ist nach EG - Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Klassifizierung nach VbF : Entfällt.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

Stand vom 01.07.2011.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu betreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung : Wolframelektroden zum WIG - Schweißen

Bezeichnungen :

WP-00 / WT-10 / WT-20 / WT-30 / WT-40 / WZ-08 / WC-20 / WL-10 / WL-15 / WL-20

Angaben zum Lieferanten/Importeur :

Ferd.Wiesehahn GmbH, Dorfstraße 26, 22113 Oststeinbek, Tel.: ++49 (0)40 738 10 44.

Auskunftgebender Bereich :

Ferd.Wiesehahn GmbH Tel.: ++49 (0)40 738 10 44 • Fax: ++49 (0)40 739 80 11.

Notrufnummer :

Giftinformationszentrale Göttingen. Tel.: ++49 (0)551 19240.

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

WP - 00	-----	Wolfram 99,95 %	Farbcodierung : grün
WT - 10	ThO ₂ : 0,8 - 1,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : gelb
WT - 20	ThO ₂ : 1,7 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : rot
WT - 30	ThO ₂ : 2,8 - 3,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : lila
WT - 40	ThO ₂ : 3,8 - 4,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : orange
WZ - 08	ZrO ₂ : 0,7 - 0,9 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : weiss
WC - 20	CeO ₂ : 1,8 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : grau
WL - 10	LaO ₂ : 0,9 - 1,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : schwarz
WL - 15	LaO ₂ : 1,3 - 1,7 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : golden
WL - 20	LaO ₂ : 1,8 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : blau

3. Mögliche Gefahren

Eine Gefahrenbezeichnung entfällt. Mögliche Gefahren nur durch den Schweißvorgang - Sicherheitschutzvorschriften für das WIG-Schweißverfahren beachten !

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt entfallen.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen : Entfällt.

Nach Hautkontakt : Entfällt

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Nach Augenkontakt : Wolframpartikel mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Bei anhaltender Augenirritation Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Keine Selbstentzündung / Explosion möglich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Entfällt

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung : Beim Anschleifen auf einwandfreie Staubabsaugung achten.

Lagerung : Möglichst trocken.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Exposition : Entfällt

Atemschutz : Bei guter Raumbelüftung / Schweißrauchabsaugung nicht erforderlich.

Augenschutz : Schweißerbrille.

Handschutz : Schweißerhandschuhe.

Körperschutz : Arbeitskleidung.

Angaben zur Arbeitshygiene : Entfällt

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form zylindrisch - Durchmesser bis 8,0 mm - Länge bis 175 mm

Farbe metallisch blank

Geruch geruchslos

Schmelztemperatur ca. 3.400 °C

Siedetemperatur ca 5.900 °C

Zündtemperatur nicht anwendbar

Flammpunkt nicht anwendbar

Explosionsgefahr nicht anwendbar

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Dichte bei 20° C 18,7 - 19,0 g/cm³

Löslichkeit in Wasser unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen : nicht anwendbar

Zu vermeidende Stoffe : nicht bekannt.

Gefährliche Reaktionen / Zersetzungsprodukte : nicht bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität keine Angaben.

An der Haut keine Reizwirkung.

Am Auge keine Reizwirkung.

Sensibilisierung keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

entfällt

13. Hinweise zur Entsorgung

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in der EG vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz das Verwertungsgebot festgeschrieben.

Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden. Besonderheiten werden darüber hinaus in Deutschland durch die Bundesländer geregelt.

Bitte nehmen Sie im Zweifelsfalle mit der zuständigen Stelle (Land, Behörde) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland) ADR / RID – GGVS / E Klasse:
Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Seeschifftransport IMDG / GGVSee - IMDG / GGVSee-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR ICAO / IATA-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Postversand : Zulässig.

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien : Das Produkt ist nach EG - Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Klassifizierung nach VbF : Entfällt.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

Stand vom 01.07.2011.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu betreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung : Wolframelektroden zum WIG - Schweißen

Bezeichnungen :

WP-00 / WT-10 / WT-20 / WT-30 / WT-40 / WZ-08 / WC-20 / WL-10 / WL-15 / WL-20

Angaben zum Lieferanten/Importeur :

Ferd.Wiesehahn GmbH, Dorfstraße 26, 22113 Oststeinbek, Tel.: ++49 (0)40 738 10 44.

Auskunftgebender Bereich :

Ferd.Wiesehahn GmbH Tel.: ++49 (0)40 738 10 44 • Fax: ++49 (0)40 739 80 11.

Notrufnummer :

Giftinformationszentrale Göttingen. Tel.: ++49 (0)551 19240.

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

WP - 00	-----	Wolfram 99,95 %	Farbcodierung : grün
WT - 10	ThO ₂ : 0,8 - 1,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : gelb
WT - 20	ThO ₂ : 1,7 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : rot
WT - 30	ThO ₂ : 2,8 - 3,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : lila
WT - 40	ThO ₂ : 3,8 - 4,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : orange
WZ - 08	ZrO ₂ : 0,7 - 0,9 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : weiss
WC - 20	CeO ₂ : 1,8 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : grau
WL - 10	LaO ₂ : 0,9 - 1,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : schwarz
WL - 15	LaO ₂ : 1,3 - 1,7 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : golden
WL - 20	LaO ₂ : 1,8 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : blau

3. Mögliche Gefahren

Eine Gefahrenbezeichnung entfällt. Mögliche Gefahren nur durch den Schweißvorgang - Sicherheitschutzvorschriften für das WIG-Schweißverfahren beachten !

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt entfallen.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen : Entfällt.

Nach Hautkontakt : Entfällt

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Nach Augenkontakt : Wolframpartikel mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Bei anhaltender Augenirritation Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Keine Selbstentzündung / Explosion möglich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Entfällt

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung : Beim Anschleifen auf einwandfreie Staubabsaugung achten.

Lagerung : Möglichst trocken.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Exposition : Entfällt

Atemschutz : Bei guter Raumbelüftung / Schweißrauchabsaugung nicht erforderlich.

Augenschutz : Schweißerbrille.

Handschutz : Schweißerhandschuhe.

Körperschutz : Arbeitskleidung.

Angaben zur Arbeitshygiene : Entfällt

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form zylindrisch - Durchmesser bis 8,0 mm - Länge bis 175 mm

Farbe metallisch blank

Geruch geruchslos

Schmelztemperatur ca. 3.400 °C

Siedetemperatur ca 5.900 °C

Zündtemperatur nicht anwendbar

Flammpunkt nicht anwendbar

Explosionsgefahr nicht anwendbar

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Dichte bei 20° C 18,7 - 19,0 g/cm³

Löslichkeit in Wasser unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen : nicht anwendbar

Zu vermeidende Stoffe : nicht bekannt.

Gefährliche Reaktionen / Zersetzungsprodukte : nicht bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität keine Angaben.

An der Haut keine Reizwirkung.

Am Auge keine Reizwirkung.

Sensibilisierung keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

entfällt

13. Hinweise zur Entsorgung

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in der EG vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz das Verwertungsgebot festgeschrieben.

Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden. Besonderheiten werden darüber hinaus in Deutschland durch die Bundesländer geregelt.

Bitte nehmen Sie im Zweifelsfalle mit der zuständigen Stelle (Land, Behörde) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland) ADR / RID – GGVS / E Klasse:
Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Seeschifftransport IMDG / GGVSee - IMDG / GGVSee-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR ICAO / IATA-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Postversand : Zulässig.

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien : Das Produkt ist nach EG - Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Klassifizierung nach VbF : Entfällt.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

Stand vom 01.07.2011.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu betreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung : Wolframelektroden zum WIG - Schweißen

Bezeichnungen :

WP-00 / WT-10 / WT-20 / WT-30 / WT-40 / WZ-08 / WC-20 / WL-10 / WL-15 / WL-20

Angaben zum Lieferanten/Importeur :

Ferd.Wiesehahn GmbH, Dorfstraße 26, 22113 Oststeinbek, Tel.: ++49 (0)40 738 10 44.

Auskunftgebender Bereich :

Ferd.Wiesehahn GmbH Tel.: ++49 (0)40 738 10 44 • Fax: ++49 (0)40 739 80 11.

Notrufnummer :

Giftinformationszentrale Göttingen. Tel.: ++49 (0)551 19240.

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

WP - 00	-----	Wolfram 99,95 %	Farbcodierung : grün
WT - 10	ThO ₂ : 0,8 - 1,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : gelb
WT - 20	ThO ₂ : 1,7 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : rot
WT - 30	ThO ₂ : 2,8 - 3,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : lila
WT - 40	ThO ₂ : 3,8 - 4,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : orange
WZ - 08	ZrO ₂ : 0,7 - 0,9 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : weiss
WC - 20	CeO ₂ : 1,8 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : grau
WL - 10	LaO ₂ : 0,9 - 1,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : schwarz
WL - 15	LaO ₂ : 1,3 - 1,7 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : golden
WL - 20	LaO ₂ : 1,8 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : blau

3. Mögliche Gefahren

Eine Gefahrenbezeichnung entfällt. Mögliche Gefahren nur durch den Schweißvorgang - Sicherheitschutzvorschriften für das WIG-Schweißverfahren beachten !

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt entfallen.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen : Entfällt.

Nach Hautkontakt : Entfällt

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Nach Augenkontakt : Wolframpartikel mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Bei anhaltender Augenirritation Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Keine Selbstentzündung / Explosion möglich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Entfällt

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung : Beim Anschleifen auf einwandfreie Staubabsaugung achten.

Lagerung : Möglichst trocken.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Exposition : Entfällt

Atemschutz : Bei guter Raumbelüftung / Schweißrauchabsaugung nicht erforderlich.

Augenschutz : Schweißerbrille.

Handschutz : Schweißerhandschuhe.

Körperschutz : Arbeitskleidung.

Angaben zur Arbeitshygiene : Entfällt

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form zylindrisch - Durchmesser bis 8,0 mm - Länge bis 175 mm

Farbe metallisch blank

Geruch geruchslos

Schmelztemperatur ca. 3.400 °C

Siedetemperatur ca 5.900 °C

Zündtemperatur nicht anwendbar

Flammpunkt nicht anwendbar

Explosionsgefahr nicht anwendbar

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Dichte bei 20° C 18,7 - 19,0 g/cm³

Löslichkeit in Wasser unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen : nicht anwendbar

Zu vermeidende Stoffe : nicht bekannt.

Gefährliche Reaktionen / Zersetzungsprodukte : nicht bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität keine Angaben.

An der Haut keine Reizwirkung.

Am Auge keine Reizwirkung.

Sensibilisierung keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

entfällt

13. Hinweise zur Entsorgung

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in der EG vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz das Verwertungsgebot festgeschrieben.

Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden. Besonderheiten werden darüber hinaus in Deutschland durch die Bundesländer geregelt.

Bitte nehmen Sie im Zweifelsfalle mit der zuständigen Stelle (Land, Behörde) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland) ADR / RID – GGVS / E Klasse:
Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Seeschifftransport IMDG / GGVSee - IMDG / GGVSee-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR ICAO / IATA-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Postversand : Zulässig.

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien : Das Produkt ist nach EG - Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Klassifizierung nach VbF : Entfällt.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

Stand vom 01.07.2011.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu betreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung : Wolframelektroden zum WIG - Schweißen

Bezeichnungen :

WP-00 / WT-10 / WT-20 / WT-30 / WT-40 / WZ-08 / WC-20 / WL-10 / WL-15 / WL-20

Angaben zum Lieferanten/Importeur :

Ferd.Wiesehahn GmbH, Dorfstraße 26, 22113 Oststeinbek, Tel.: ++49 (0)40 738 10 44.

Auskunftgebender Bereich :

Ferd.Wiesehahn GmbH Tel.: ++49 (0)40 738 10 44 • Fax: ++49 (0)40 739 80 11.

Notrufnummer :

Giftinformationszentrale Göttingen. Tel.: ++49 (0)551 19240.

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

WP - 00	-----	Wolfram 99,95 %	Farbcodierung : grün
WT - 10	ThO ₂ : 0,8 - 1,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : gelb
WT - 20	ThO ₂ : 1,7 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : rot
WT - 30	ThO ₂ : 2,8 - 3,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : lila
WT - 40	ThO ₂ : 3,8 - 4,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : orange
WZ - 08	ZrO ₂ : 0,7 - 0,9 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : weiss
WC - 20	CeO ₂ : 1,8 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : grau
WL - 10	LaO ₂ : 0,9 - 1,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : schwarz
WL - 15	LaO ₂ : 1,3 - 1,7 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : golden
WL - 20	LaO ₂ : 1,8 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : blau

3. Mögliche Gefahren

Eine Gefahrenbezeichnung entfällt. Mögliche Gefahren nur durch den Schweißvorgang - Sicherheitschutzvorschriften für das WIG-Schweißverfahren beachten !

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt entfallen.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen : Entfällt.

Nach Hautkontakt : Entfällt

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Ferd. Wiesehahn GmbH

- 1 -

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Nach Augenkontakt : Wolframpartikel mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Bei anhaltender Augenirritation Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Keine Selbstentzündung / Explosion möglich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Entfällt

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung : Beim Anschleifen auf einwandfreie Staubabsaugung achten.

Lagerung : Möglichst trocken.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Exposition : Entfällt

Atemschutz : Bei guter Raumbelüftung / Schweißrauchabsaugung nicht erforderlich.

Augenschutz : Schweißerbrille.

Handschutz : Schweißerhandschuhe.

Körperschutz : Arbeitskleidung.

Angaben zur Arbeitshygiene : Entfällt

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form zylindrisch - Durchmesser bis 8,0 mm - Länge bis 175 mm

Farbe metallisch blank

Geruch geruchslos

Schmelztemperatur ca. 3.400 °C

Siedetemperatur ca 5.900 °C

Zündtemperatur nicht anwendbar

Flammpunkt nicht anwendbar

Explosionsgefahr nicht anwendbar

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Dichte bei 20° C 18,7 - 19,0 g/cm³

Löslichkeit in Wasser unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen : nicht anwendbar

Zu vermeidende Stoffe : nicht bekannt.

Gefährliche Reaktionen / Zersetzungsprodukte : nicht bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität keine Angaben.

An der Haut keine Reizwirkung.

Am Auge keine Reizwirkung.

Sensibilisierung keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

entfällt

13. Hinweise zur Entsorgung

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in der EG vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz das Verwertungsgebot festgeschrieben.

Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden. Besonderheiten werden darüber hinaus in Deutschland durch die Bundesländer geregelt.

Bitte nehmen Sie im Zweifelsfalle mit der zuständigen Stelle (Land, Behörde) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland) ADR / RID – GGVS / E Klasse: Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Seeschifftransport IMDG / GGVSee - IMDG / GGVSee-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR ICAO / IATA-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Postversand : Zulässig.

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien : Das Produkt ist nach EG - Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Klassifizierung nach VbF : Entfällt.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

Stand vom 01.07.2011.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu betreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung : Wolframelektroden zum WIG - Schweißen

Bezeichnungen :

WP-00 / WT-10 / WT-20 / WT-30 / WT-40 / WZ-08 / WC-20 / WL-10 / WL-15 / WL-20

Angaben zum Lieferanten/Importeur :

Ferd.Wiesehahn GmbH, Dorfstraße 26, 22113 Oststeinbek, Tel.: ++49 (0)40 738 10 44.

Auskunftgebender Bereich :

Ferd.Wiesehahn GmbH Tel.: ++49 (0)40 738 10 44 • Fax: ++49 (0)40 739 80 11.

Notrufnummer :

Giftinformationszentrale Göttingen. Tel.: ++49 (0)551 19240.

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

WP - 00	-----	Wolfram 99,95 %	Farbcodierung : grün
WT - 10	ThO ₂ : 0,8 - 1,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : gelb
WT - 20	ThO ₂ : 1,7 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : rot
WT - 30	ThO ₂ : 2,8 - 3,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : lila
WT - 40	ThO ₂ : 3,8 - 4,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : orange
WZ - 08	ZrO ₂ : 0,7 - 0,9 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : weiss
WC - 20	CeO ₂ : 1,8 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : grau
WL - 10	LaO ₂ : 0,9 - 1,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : schwarz
WL - 15	LaO ₂ : 1,3 - 1,7 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : golden
WL - 20	LaO ₂ : 1,8 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : blau

3. Mögliche Gefahren

Eine Gefahrenbezeichnung entfällt. Mögliche Gefahren nur durch den Schweißvorgang - Sicherheitschutzvorschriften für das WIG-Schweißverfahren beachten !

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt entfallen.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen : Entfällt.

Nach Hautkontakt : Entfällt

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Nach Augenkontakt : Wolframpartikel mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Bei anhaltender Augenirritation Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Keine Selbstentzündung / Explosion möglich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Entfällt

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung : Beim Anschleifen auf einwandfreie Staubabsaugung achten.

Lagerung : Möglichst trocken.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Exposition : Entfällt

Atemschutz : Bei guter Raumbelüftung / Schweißrauchabsaugung nicht erforderlich.

Augenschutz : Schweißerbrille.

Handschutz : Schweißerhandschuhe.

Körperschutz : Arbeitskleidung.

Angaben zur Arbeitshygiene : Entfällt

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form zylindrisch - Durchmesser bis 8,0 mm - Länge bis 175 mm

Farbe metallisch blank

Geruch geruchslos

Schmelztemperatur ca. 3.400 °C

Siedetemperatur ca 5.900 °C

Zündtemperatur nicht anwendbar

Flammpunkt nicht anwendbar

Explosionsgefahr nicht anwendbar

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Dichte bei 20° C 18,7 - 19,0 g/cm³

Löslichkeit in Wasser unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen : nicht anwendbar

Zu vermeidende Stoffe : nicht bekannt.

Gefährliche Reaktionen / Zersetzungsprodukte : nicht bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität keine Angaben.

An der Haut keine Reizwirkung.

Am Auge keine Reizwirkung.

Sensibilisierung keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

entfällt

13. Hinweise zur Entsorgung

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in der EG vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz das Verwertungsgebot festgeschrieben.

Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden. Besonderheiten werden darüber hinaus in Deutschland durch die Bundesländer geregelt.

Bitte nehmen Sie im Zweifelsfalle mit der zuständigen Stelle (Land, Behörde) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland) ADR / RID – GGVS / E Klasse:
Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Seeschifftransport IMDG / GGVSee - IMDG / GGVSee-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR ICAO / IATA-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Postversand : Zulässig.

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien : Das Produkt ist nach EG - Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Klassifizierung nach VbF : Entfällt.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

Stand vom 01.07.2011.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu betreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung : Wolframelektroden zum WIG - Schweißen

Bezeichnungen :

WP-00 / WT-10 / WT-20 / WT-30 / WT-40 / WZ-08 / WC-20 / WL-10 / WL-15 / WL-20

Angaben zum Lieferanten/Importeur :

Ferd.Wiesehahn GmbH, Dorfstraße 26, 22113 Oststeinbek, Tel.: ++49 (0)40 738 10 44.

Auskunftgebender Bereich :

Ferd.Wiesehahn GmbH Tel.: ++49 (0)40 738 10 44 • Fax: ++49 (0)40 739 80 11.

Notrufnummer :

Giftinformationszentrale Göttingen. Tel.: ++49 (0)551 19240.

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

WP - 00	-----	Wolfram 99,95 %	Farbcodierung : grün
WT - 10	ThO ₂ : 0,8 - 1,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : gelb
WT - 20	ThO ₂ : 1,7 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : rot
WT - 30	ThO ₂ : 2,8 - 3,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : lila
WT - 40	ThO ₂ : 3,8 - 4,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : orange
WZ - 08	ZrO ₂ : 0,7 - 0,9 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : weiss
WC - 20	CeO ₂ : 1,8 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : grau
WL - 10	LaO ₂ : 0,9 - 1,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : schwarz
WL - 15	LaO ₂ : 1,3 - 1,7 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : golden
WL - 20	LaO ₂ : 1,8 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : blau

3. Mögliche Gefahren

Eine Gefahrenbezeichnung entfällt. Mögliche Gefahren nur durch den Schweißvorgang - Sicherheitschutzvorschriften für das WIG-Schweißverfahren beachten !

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt entfallen.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen : Entfällt.

Nach Hautkontakt : Entfällt

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Nach Augenkontakt : Wolframpartikel mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Bei anhaltender Augenirritation Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Keine Selbstentzündung / Explosion möglich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Entfällt

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung : Beim Anschleifen auf einwandfreie Staubabsaugung achten.

Lagerung : Möglichst trocken.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Exposition : Entfällt

Atemschutz : Bei guter Raumbelüftung / Schweißrauchabsaugung nicht erforderlich.

Augenschutz : Schweißerbrille.

Handschutz : Schweißerhandschuhe.

Körperschutz : Arbeitskleidung.

Angaben zur Arbeitshygiene : Entfällt

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form zylindrisch - Durchmesser bis 8,0 mm - Länge bis 175 mm

Farbe metallisch blank

Geruch geruchslos

Schmelztemperatur ca. 3.400 °C

Siedetemperatur ca 5.900 °C

Zündtemperatur nicht anwendbar

Flammpunkt nicht anwendbar

Explosionsgefahr nicht anwendbar

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Dichte bei 20° C 18,7 - 19,0 g/cm³

Löslichkeit in Wasser unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen : nicht anwendbar

Zu vermeidende Stoffe : nicht bekannt.

Gefährliche Reaktionen / Zersetzungsprodukte : nicht bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität keine Angaben.

An der Haut keine Reizwirkung.

Am Auge keine Reizwirkung.

Sensibilisierung keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

entfällt

13. Hinweise zur Entsorgung

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in der EG vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz das Verwertungsgebot festgeschrieben.

Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden. Besonderheiten werden darüber hinaus in Deutschland durch die Bundesländer geregelt.

Bitte nehmen Sie im Zweifelsfalle mit der zuständigen Stelle (Land, Behörde) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland) ADR / RID – GGVS / E Klasse:
Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Seeschifftransport IMDG / GGVSee - IMDG / GGVSee-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR ICAO / IATA-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Postversand : Zulässig.

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien : Das Produkt ist nach EG - Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Klassifizierung nach VbF : Entfällt.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

Stand vom 01.07.2011.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu betreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung : Wolframelektroden zum WIG - Schweißen

Bezeichnungen :

WP-00 / WT-10 / WT-20 / WT-30 / WT-40 / WZ-08 / WC-20 / WL-10 / WL-15 / WL-20

Angaben zum Lieferanten/Importeur :

Ferd.Wiesehahn GmbH, Dorfstraße 26, 22113 Oststeinbek, Tel.: ++49 (0)40 738 10 44.

Auskunftgebender Bereich :

Ferd.Wiesehahn GmbH Tel.: ++49 (0)40 738 10 44 • Fax: ++49 (0)40 739 80 11.

Notrufnummer :

Giftinformationszentrale Göttingen. Tel.: ++49 (0)551 19240.

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

WP - 00	-----	Wolfram 99,95 %	Farbcodierung : grün
WT - 10	ThO ₂ : 0,8 - 1,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : gelb
WT - 20	ThO ₂ : 1,7 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : rot
WT - 30	ThO ₂ : 2,8 - 3,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : lila
WT - 40	ThO ₂ : 3,8 - 4,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : orange
WZ - 08	ZrO ₂ : 0,7 - 0,9 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : weiss
WC - 20	CeO ₂ : 1,8 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : grau
WL - 10	LaO ₂ : 0,9 - 1,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : schwarz
WL - 15	LaO ₂ : 1,3 - 1,7 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : golden
WL - 20	LaO ₂ : 1,8 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : blau

3. Mögliche Gefahren

Eine Gefahrenbezeichnung entfällt. Mögliche Gefahren nur durch den Schweißvorgang - Sicherheitschutzvorschriften für das WIG-Schweißverfahren beachten !

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt entfallen.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen : Entfällt.

Nach Hautkontakt : Entfällt

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Ferd. Wiesehahn GmbH

- 1 -

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Nach Augenkontakt : Wolframpartikel mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Bei anhaltender Augenirritation Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Keine Selbstentzündung / Explosion möglich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Entfällt

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung : Beim Anschleifen auf einwandfreie Staubabsaugung achten.

Lagerung : Möglichst trocken.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Exposition : Entfällt

Atemschutz : Bei guter Raumbelüftung / Schweißrauchabsaugung nicht erforderlich.

Augenschutz : Schweißerbrille.

Handschutz : Schweißerhandschuhe.

Körperschutz : Arbeitskleidung.

Angaben zur Arbeitshygiene : Entfällt

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form zylindrisch - Durchmesser bis 8,0 mm - Länge bis 175 mm

Farbe metallisch blank

Geruch geruchslos

Schmelztemperatur ca. 3.400 °C

Siedetemperatur ca 5.900 °C

Zündtemperatur nicht anwendbar

Flammpunkt nicht anwendbar

Explosionsgefahr nicht anwendbar

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Dichte bei 20° C 18,7 - 19,0 g/cm³

Löslichkeit in Wasser unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen : nicht anwendbar

Zu vermeidende Stoffe : nicht bekannt.

Gefährliche Reaktionen / Zersetzungsprodukte : nicht bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität keine Angaben.

An der Haut keine Reizwirkung.

Am Auge keine Reizwirkung.

Sensibilisierung keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

entfällt

13. Hinweise zur Entsorgung

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in der EG vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz das Verwertungsgebot festgeschrieben.

Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden. Besonderheiten werden darüber hinaus in Deutschland durch die Bundesländer geregelt.

Bitte nehmen Sie im Zweifelsfalle mit der zuständigen Stelle (Land, Behörde) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland) ADR / RID – GGVS / E Klasse: Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Seeschifftransport IMDG / GGVSee - IMDG / GGVSee-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR ICAO / IATA-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Postversand : Zulässig.

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien : Das Produkt ist nach EG - Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Klassifizierung nach VbF : Entfällt.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

Stand vom 01.07.2011.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu betreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung : Wolframelektroden zum WIG - Schweißen

Bezeichnungen :

WP-00 / WT-10 / WT-20 / WT-30 / WT-40 / WZ-08 / WC-20 / WL-10 / WL-15 / WL-20

Angaben zum Lieferanten/Importeur :

Ferd.Wiesehahn GmbH, Dorfstraße 26, 22113 Oststeinbek, Tel.: ++49 (0)40 738 10 44.

Auskunftgebender Bereich :

Ferd.Wiesehahn GmbH Tel.: ++49 (0)40 738 10 44 • Fax: ++49 (0)40 739 80 11.

Notrufnummer :

Giftinformationszentrale Göttingen. Tel.: ++49 (0)551 19240.

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

WP - 00	-----	Wolfram 99,95 %	Farbcodierung : grün
WT - 10	ThO ₂ : 0,8 - 1,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : gelb
WT - 20	ThO ₂ : 1,7 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : rot
WT - 30	ThO ₂ : 2,8 - 3,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : lila
WT - 40	ThO ₂ : 3,8 - 4,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : orange
WZ - 08	ZrO ₂ : 0,7 - 0,9 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : weiss
WC - 20	CeO ₂ : 1,8 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : grau
WL - 10	LaO ₂ : 0,9 - 1,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : schwarz
WL - 15	LaO ₂ : 1,3 - 1,7 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : golden
WL - 20	LaO ₂ : 1,8 - 2,2 %	Rest Wolfram	Farbcodierung : blau

3. Mögliche Gefahren

Eine Gefahrenbezeichnung entfällt. Mögliche Gefahren nur durch den Schweißvorgang - Sicherheitschutzvorschriften für das WIG-Schweißverfahren beachten !

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt entfallen.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen : Entfällt.

Nach Hautkontakt : Entfällt

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Nach Augenkontakt : Wolframpartikel mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Bei anhaltender Augenirritation Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Keine Selbstentzündung / Explosion möglich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Entfällt

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung : Beim Anschleifen auf einwandfreie Staubabsaugung achten.

Lagerung : Möglichst trocken.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Exposition : Entfällt

Atemschutz : Bei guter Raumbelüftung / Schweißrauchabsaugung nicht erforderlich.

Augenschutz : Schweißerbrille.

Handschutz : Schweißerhandschuhe.

Körperschutz : Arbeitskleidung.

Angaben zur Arbeitshygiene : Entfällt

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form zylindrisch - Durchmesser bis 8,0 mm - Länge bis 175 mm

Farbe metallisch blank

Geruch geruchslos

Schmelztemperatur ca. 3.400 °C

Siedetemperatur ca 5.900 °C

Zündtemperatur nicht anwendbar

Flammpunkt nicht anwendbar

Explosionsgefahr nicht anwendbar

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Dichte bei 20° C 18,7 - 19,0 g/cm³

Löslichkeit in Wasser unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen : nicht anwendbar

Zu vermeidende Stoffe : nicht bekannt.

Gefährliche Reaktionen / Zersetzungsprodukte : nicht bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität keine Angaben.

An der Haut keine Reizwirkung.

Am Auge keine Reizwirkung.

Sensibilisierung keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

entfällt

13. Hinweise zur Entsorgung

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in der EG vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz das Verwertungsgebot festgeschrieben.

Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden. Besonderheiten werden darüber hinaus in Deutschland durch die Bundesländer geregelt.

Bitte nehmen Sie im Zweifelsfalle mit der zuständigen Stelle (Land, Behörde) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland) ADR / RID – GGVS / E Klasse:
Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Seeschifftransport IMDG / GGVSee - IMDG / GGVSee-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR ICAO / IATA-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Postversand : Zulässig.

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien : Das Produkt ist nach EG - Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Klassifizierung nach VbF : Entfällt.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

Stand vom 01.07.2011.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu betreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical alterations

