



GME ME

Paint, Polymers
& Automation

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 0330

Group/Gruppe: R

Page/Seite: 1 of/von 3

First Issue (English): 31-JA-86

Erstausgabe (Deutsch): 31-JA-86

Material Name:

Iron-III-chloride

Application:

Iron-III-chloride for wastewater treatment.

Material-Bezeichnung:

Eisen-III-chlorid

Verwendung:

Eisen-III-chlorid zur Abwasserbehandlung.

General Description:

Dark brown, clear liquid.

Allgemeine Beschreibung:

Dunkelbraune, klare Flüssigkeit.

Requirements

1 Requirements on Delivery

1.1 Iron-III-chloride solution, technically pure, free of impurities.

1.2 Content Iron-III-chloride min. 40 wt.-%
(FeCl₃)

1.3 Density (20°C): 1.4 - 1.45 kg/dm³
(DIN 51 757)

2 Processing Requirements

None

3 Requirements after Usage

None

Anforderungen

1 Anforderungen bei der Anlieferung

1.1 Eisen-III-chlorid Lösung, technisch rein, frei von Verunreinigungen.

1.2 Gehalt Eisen-III-chlorid mind. 40 Gew.-%
(FeCl₃)

1.3 Dichte (20°C): 1,4 - 1,45 kg/dm³
(DIN 51 757)

2 Anforderungen bei der Verwendung

Keine

3 Anforderungen nach der Verwendung

Keine

überarbeitet
Alteration/
Änderung

07-JN-16
Date/
Datum

Dr. A. Paletschek
Author/
Autor

Group Leader/
Gruppenleiter



I. Menke-Hermani
Dep. Lead
Abteilungsleiter



GME ME

Paint, Polymers
& Automation

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 0330

Group/Gruppe: R

Page/Seite: 2 of/von 3

First Issue (English): 31-JA-86

Erstausgabe (Deutsch): 31-JA-86

Delivery:

Per kg,

B 042 0330 in 1000 kg container.

B 043 0330 in road tanker.

The Opel-Material-Numbers have to be labeled clearly visible on all batches.

Directive for Suppliers:

The supplier bears the responsibility for ensuring that the materials delivered meet the relevant legislations and regulations of the countries to which they are supplied (e.g. REACH).

Upon the presentation of samples the supplier is obligated to present a complete and correctly filled in EU-Safety Data Sheet.

Furthermore, a material test report must be provided which shows detailed results of the test according to material specification.

For serial shipment, the supplier must guarantee that the delivered material fulfills the Opel material specification and that the released material has not been changed.

This guarantee must be confirmed for each delivery by a written statement on the delivery note or an attached test certificate. Each material change has to be indicated by the supplier **before** delivery. Material deviating from the original material has to be released by the responsible department of the ITDC **prior** to any delivery.

Material Handling:

See EU-Safety Data Sheet, current Plant Regulations and GM Worldwide Engineering Standards - Material Specification GMW3059, if need be Accident-Prevention Regulations/UUV and Hazardous Material Safety Instructions.

Deviating Laws and Regulations:

Anlieferung:

Per kg,

B 042 0330 in 1000 kg Container.

B 043 0330 in Tankwagen.

Die Opel-Material-Nummern sind auf allen Gebinden jeder Lieferung deutlich sichtbar anzubringen.

Hinweis für Lieferanten:

Der Lieferant trägt die Verantwortung dafür, dass seine gelieferten Materialien die jeweiligen gültigen Gesetze und Verordnungen der Länder erfüllen, in die geliefert wird (z.B. REACH).

Bei der Vorstellung von Mustermaterial ist der Lieferant verpflichtet, das vollständig ausgefüllte EU-Sicherheitsdatenblatt mitzuliefern.

Ferner ist ein Material-Prüfbericht beizufügen, aus dem die gemäß Abprüfung nach Material-Spezifikation ermittelten Werte detailliert ersichtlich sind. Für den Serienbedarf muss der Lieferant die Verantwortung dafür übernehmen, dass die gelieferte Ware die Opel-Material-Vorschriften erfüllt und keinerlei Änderungen am freigegebenen Material vorgenommen wurden.

Diese Garantie muss unaufgefordert bei jeder Material-Lieferung durch einen schriftlichen Vermerk auf dem Lieferschein oder einem beigefügten Prüfzeugnis bestätigt werden. Jegliche Materialveränderung ist **vor** der Lieferung vom Lieferanten anzuzeigen. Eine Lieferung veränderten Materials darf erst **nach** einer Neufreigabe durch die zuständigen Abteilungen des ITDC erfolgen.

Material-Handhabung:

Siehe EU-Sicherheitsdatenblatt, gültige Betriebsrichtlinien und GM Worldwide Engineering Standards - Material Spezifikation GMW3059, ggf. Unfallverhütungsvorschriften/UUV und Sicherheitsmerkmale für gefährliche Arbeitsstoffe.

Abweichende gesetzliche Vorschriften:

überarbeitet
Alteration/
Änderung

07-JN-16
Date/
Datum

Dr. A. Paletschek
Author/
Autor

Group Leader/
Gruppenleiter



I. Menke-Hermani
Doc. Lead
Abteilungsleiter

Document Sharing Hub
B 040 0330.docx / Revision: 6 / 28.01.2015