Material Name:

Manganese Nitrate

Material-Bezeichnung:

Mangannitrat

Application:

Additive for zinc phosphate solutions to increase the content of manganese

Verwendung:

Zusatz für Zinkphosphatierlösungen zur Korrektur des Mangangehalts

General Description:

Aqueous, transparent pink solution of manganese nitrate

Allgemeine Beschreibung:

Wässrige, transparent rosa Lösung von Mangannitrat

Requirements

1 Requirements on Delivery

1.1 Homogeneous mixture of technical pure materials.

1.2 Constant composition of all deliveries acc. to agreed tolerances in material data sheet

1.3 Waterdilutable, pumpable solution.

1.4 Clear, non-demixing or deposing solution

2 Processing Requirements

2.1 No decomposition in accordance with the regulations

2.2 No impediment to the phosphate process

2.3 No nuisance caused by the smell

3 Requirements after Usage

None

Delivery:

Per kg, acc. to release and/or arrangement.

The Opel-Material-N° has to be labeled clearly visible on all batches.

Anforderungen

1 Anforderungen bei der Anlieferung

1.2 Homogene Lösungen technisch reiner Rohstoffe.

1.2 Gleichbleibende Zusammensetzung aller Lieferungen gemäß der im Material-Kenndatenblatt vereinbarten Liefertoleranzen

1.3 Wasserverdünnbare pumpfähige Lösung

1.4 Klare, sich nicht entmischende bzw. absetzende Lösung

2 Anforderungen bei der Verwendung

2.1 Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

2.2 Keine Behinderung des Phosphatierprozesses

2.3 Keine geruchsbelästigenden Eigenschaften

3 Anforderungen nach der Verwendung

Keine

Anlieferung:

Per kg, nach Freigabe bzw. Vereinbarung.

Die Opel-Material-Nr. ist auf allen Gebinden jeder Lieferung deutlich sichtbar anzubringen.

Copyright General Motors Europe
Provided by IHS Markit under license with GME
No reproduction or networking permitted without license from IHS
Licensee=/, User=,
Not for Resale,
Documents Document Sharing Hub
Full document details: GM B 040 1978 2004

Directive for Suppliers:

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.

Hinweis für Lieferanten:

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 Handling:

See EU-Safety Data Sheet, current Plant Regulations and Engineering Material Specifications (GMW 3059 and GME 00100), if need be Accident-Prevention Regulations/UVV and Hazardous Material Safety Instructions.

Material-Handhabung:

Siehe EU-Sicherheitsdatenblatt, gültige Betriebsrichtlinien und Technische Lieferbedingungen für Werkstoffe (GMW 3059 und GME 00100), ggf. Unfallverhütungsvorschriften/UVV und Sicherheits-merkblätter für gefährliche Arbeitsstoffe.

Deviating Laws and Regulations:

For use in other countries the valid laws and existing regulations in the respective countries are to be followed.

Abweichende gesetzliche Vorschriften:

Bei Verwendung in anderen Ländern sind für die angeführten Vorschriften die in den betreffenden Ländern gültigen Gesetze und andere Richtlinien zu beachten.

Copyright General Motors Europe
Provided by IHS Markit under license with GME
No reproduction or networking permitted without license from IHS
Licensee=/, User=,
Not for Resale,
Full document details: GM B 040 1978 2004