

**Material Name:**Battery sulfuric acid 1.285**Application:**

1. Fill operation of lead accumulators according to charging prescription of the battery
2. Neutralization of alkaline wastewater
3. Oil separation facilities

General Description:

Colorless, transparent liquid
Caution corrosive substance!

Material-Bezeichnung:Akku-Schwefelsäure 1,285**Verwendung:**

1. Auffüllen von Blei-Akkumulatoren gemäß Ladevorschrift der Batterie
2. Neutralisation von alkalischen Abwässern
3. Öl-Trennanlagen

Allgemeine Beschreibung:

Farblose, transparente Flüssigkeit
Vorsicht ätzender Stoff!

Requirements**1 Requirements on Delivery**

Battery sulfuric acid acc. to VDE standard 0510-8.

Density at 20°C 1285 ± 10 kg/m³

Free of suspended solids

Sulfuric acid content 38 ± 1 wt-%
(H₂SO₄)

The impurities may not exceed the limits of the VDE regulation 0510-8.

2 Processing Requirements

None

3 Requirements after Usage

None

Anforderungen**1 Anforderungen bei der Anlieferung**

Akkumulatoren - Schwefelsäure nach VDE-Vorschrift 0510-8.

Dichte bei 20°C 1285 ± 10 kg/m³

Frei von Schwebestoffen

Gehalt an Schwefelsäure 38 ± 1 Gew.-%:
(H₂SO₄)

Die Verunreinigungen dürfen die Grenzen der VDE-Vorschrift 0510/8.70 nicht überschreiten.

2 Anforderungen bei der Verwendung

Keine

3 Anforderungen nach der Verwendung

Keine



GME ME

Paint, Polymers
& Automation

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 0108

Group/Gruppe: D

Page/Seite: 2 of/von 3

First Issue (English): 15-AU-16

Erstausgabe (Deutsch): 12-AU-30

Delivery:

Per kg

B 041 0108 in 70 kg of polyethylene bottles
B 042 0108 road tanker acc. to order
B 044 0108 1000 l containers

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

Anlieferung:

Per kg

B 041 0108 in 70 kg Polyethylenflaschen
B 042 0108 Aufsatztankwagen gem. Bestellung
B 044 0108 in 1000 l Containern

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

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/UVV and Hazardous Material Safety Instructions.

Deviating Laws and Regulations:

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 beigelegten 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/UVV und Sicherheitsmerkmale für gefährliche Arbeitsstoffe.

Abweichende gesetzliche Vorschriften:

überarbeitet
Alteration/
Änderung

15-AU-16
Date/
Datum

Dr. A. Paletschek
Author/
Autor

Group Leader/
Gruppenleiter



Documents
Dept. Head/
Abteilungsleiter