



Thema Datum 13-Feb-2014

Revision Datum 2-Dec-2014

Version 1

## 1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens/der Unternehmen

### Produkt-ID

Produktname Batteriesäure

### Andere Mittel der Identifizierung

Product Code 853022  
UN/ID-Nr. UN2796  
Synonyme Nicht verfügbar.

### Empfohlene Verwendung des chemischen und Einschränkungen bei der Verwendung

Empfohlene Verwendung Verwendet, um chemische Batterien.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird Alle anderen oben nicht aufgeführt.

### Angaben des Lieferanten im Sicherheitsdatenblatt

#### Lieferantenadresse

Yuasa Battery, Inc.  
2901 Montrose Avenue  
Laureldale, PA 19605  
United States  
www.yuasabatteries.com

#### Notrufnummer

Telefonnummer der Firma (610) 929-5781  
24 Stunden Notrufnummer CHEMTREC  
Inland (800) 424-9300  
International 1(703) 527-3887

## 2. Mögliche Gefahren

### Klassifizierung

#### Gesundheitsgefahren

Haut Korrosion/Reizung	Kategorie 1A
Schwere Augenschäden/Augenreizung	Kategorie 1
Karzinogenität	Kategorie 1A

#### Physikalische Gefahren

Nicht klassifiziert

**OSHA regulatorischen Status**

Im Rahmen der Vereinten Staaten Verordnungen (29 CFR 1900.1200 - Hazard Communication Standard), das Produkt wird als gefährlich eingestuft. In Kanada, das Produkt erwähnt wird als gefährlich eingestuft. Unter den Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS). Nach dem global harmonisierte Norm für die Einstufung und Kennzeichnung (GHS) Dieses Produkt wird als gefährlich eingestuft.

**Beschriftung der Elemente****Notfälle - Überblick****Gefahr****Gefahrenhinweise**

Verursacht schwere Verbrennungen der Haut- und Augenschäden  
Kann Krebs erzeugen

**Aussehen** klare Flüssigkeit.**Physikalischer Zustand** Flüssigkeit**Geruch** stechend**Sicherheitshinweise - Prävention**

Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen  
Nicht Griff, bis alle Sicherheitsvorkehrungen wurden gelesen und verstanden.  
Verwendung persönlicher Schutzausrüstung nach Bedarf  
Nicht Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Spray  
Wasche Gesicht, Hände und alle exponierten Haut gründlich nach Handhabung

**Sicherheitshinweise - Reaktion**

Bei Verschlucken: Sofort ein Gift Center oder Arzt/Ärztin.  
Wenn IN DIE AUGEN: Spülen Sie vorsichtig mit Wasser für mindestens 15 Minuten. Kontaktlinsen entfernen, wenn vorhanden und leicht zu machen. Weiter ausspülen.  
Bei Verschlucken: Sofort ein Gift Center oder Arzt/Ärztin.  
Bei Kontakt mit der Haut (oder Haar): Sofort entfernen/Beschmutzte, getränkte Kleidung. Spülen Sie die Haut mit Wasser/Dusche. Waschen Sie verunreinigte Kleidung vor der Wiederverwendung.  
Einatmen: Entfernen Sie das Opfer an die frische Luft und ruhen Sie sich aus in der Lage gut atmen  
Bei Verschlucken: Sofort ein Gift Center oder Arzt/Ärztin.  
Bei Verschlucken: Mund spülen. Kein Erbrechen herbeiführen

**Sicherheitshinweise - Storage**

Store gesperrt.

**Sicherheitshinweise - Entsorgung**

Entsorgen Inhalt/Behälter an einen zugelassenen Entsorgung Werk

**Gefahren nicht anders klassifiziert (HNOC)****Andere Informationen**

Möglicherweise gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
Unbekannte Akute Toxizität 65% der Mischung aus(n) Zutat(en) unbekannter Toxizität

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Im Rahmen der Vereinten Staaten Verordnungen (29 CFR 1900.1200 - Hazard Communication Standard), das Produkt wird als gefährlich eingestuft. In Kanada, das Produkt erwähnt wird als gefährlich eingestuft. Unter den Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS). Nach dem global harmonisierte Norm für die Einstufung und Kennzeichnung (GHS) Dieses Produkt ist als gefährlich erachtet.

**Synonyme** Nicht verfügbar.

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Gew.-%
Schwefelsäure	7664-93-9	30-40

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

#### Erste Hilfe Maßnahmen

##### **Augenkontakt**

Bei Augenkontakt das Auge sofort spülen Sie die Augen mit frischem Wasser mindestens 15 Minuten lang halten Sie die Augenlider geöffnet. Kontaktlinsen entfernen, wenn sie verschlissen sind. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn die Hautreizung anhält.

##### **Hautkontakt**

Für kleinere Hautkontakt vermeiden Streugut auf intakte Haut. Im Fall von Berührung mit Substanz, sofort spülen Sie die Haut mindestens 20 Minuten mit fließendem Wasser. Verunreinigte Kleidung und Schuhe entfernen und isolieren.

##### **Einatmen**

Im Fall von Inhalation an die frische Luft. Wenn keine Atmung, die künstliche Beatmung. Wenn die Atmung ist schwierig, Sauerstoffzufuhr. Sofort einen Arzt aufsuchen.

##### **Einnahme**

Im Falle einer versehentlichen Einnahme, spülen Sie Ihren Mund mit reichlich Wasser. Sofort einen Arzt aufsuchen. Kein Erbrechen herbeiführen, es sei denn unter der Regie von medizinischem Personal. Niemals etwas von Mund zu einer unbewussten Person.

##### **Selbstschutz der Ersthelfer**

Verwenden Sie keine Mund-zu-Mund Methode, wenn Opfer Ingestion bzw. Inhalation des Stoffes; gib künstliche Beatmung mit Hilfe eines Pocket Maske ausgestattet mit einem 1-Wege Ventil oder eine andere geeignete Atemwege medizinisches Gerät.

#### Die wichtigsten Symptome und Auswirkungen, sowohl akuter und verzögerter

**Symptome** Nicht verfügbar.

#### Anzeige eine sofortige medizinische Betreuung und eine besondere Behandlung erforderlich

**Hinweis für Ärzte** Symptomatische Behandlung.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Geeignete Löschmittel

Verwenden Löschmittel Maßnahmen, die geeignet sind, um die lokalen Gegebenheiten und der Umgebung.

##### **Kleines Feuer**

Chemische, CO2 oder Wasser sprühen.

##### **Große Feuer**

Trockenlöschmittel oder CO2, Alkohol - beständig Schaum oder Wasser sprühen.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Alle oben nicht aufgeführt.

#### Spezifische Gefahren, die sich aus der chemischen

##### **Gefährliche**

##### **Verbrennungsprodukte.**

Nicht brennbar, Stoff selbst nicht brennen, sondern kann es sich zersetzen auf Heizung, ätzende Dämpfe.

**Explosion Daten**

<b>Empfindlichkeit gegenüber mechanischen Auswirkungen</b>	Keine bekannt.
<b>Sensibilität für statische Entladung</b>	Keine bekannt.

**Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute**

Verschleiß der positiven Druck unabhängigen Atemgeräten. Strukturelle Feuerwehrleute" Schutzkleidung bietet nur begrenzten Schutz im Fall eines Brandes nur; es ist nicht wirksam bei Verschütten Situationen, in denen der direkte Kontakt mit dem Stoff ist möglich. Verschleiß Chemikalienschutzkleidung, speziell vom Hersteller empfohlen. Es kann eine geringe oder keine thermischen Schutz. Als unmittelbare Vorsichtsmaßnahme isolieren Austreten oder Auslaufen Bereich mindestens 50 Meter (150 Fuß) in alle Richtungen. Bewahren Sie die Batterie außerhalb der unteren Bereiche. Unberechtigten Personal entfernt. Windaufwärts.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen**

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Lüften Sie geschlossene Bereiche. Berühren Sie keine beschädigten Containern oder verschüttetes Material, sofern das Tragen geeigneter Schutzkleidung.
<b>Andere Informationen</b>	Nicht-Notfall sollten nutzen chemische Handschuhe.
<b>Für Emergency Responder</b>	Entfernen Sie alle Zündquellen (Nichtraucher, Fackeln, Funken oder Flammen in der unmittelbaren Umgebung) als unmittelbare Vorsichtsmaßnahme isolieren Austreten oder Auslaufen Bereich mindestens 50 Meter (150 Fuß) in alle Richtungen. Unberechtigten Personal entfernt. Windaufwärts. Bewahren Sie die Batterie außerhalb der unteren Bereiche. Nicht um Wasser im Inneren der Container. Persönliche Schutzausrüstung: Verschleiß chemische Schutzhandschuhe, Schutzbrille, säurefeste Kleidung und Schuhe, Atemschutz, wenn unzureichende Belüftung.
<b><u>Umweltschutzmaßnahmen</u></b> <b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Verhindern das Eindringen in Gewässer, Kanalisation, Keller oder geschlossenen Bereichen. Siehe Kapitel 12 für weitere ökologische Hinweise.
<b><u>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</u></b> <b>Methoden zur Eindämmung</b>	Stop Leak wenn Sie kann nicht ohne Risiko. Aufnehmen mit Erde sand oder andere nicht-brennbarem Material. Nicht zulassen, dass die Entlastung des UN-Säure neutralisiert, Kanalisation. Vorsichtig neutralisiert verschüttete Flüssigkeit.
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	Entsorgung in Übereinstimmung mit lokalen, staatlichen und nationalen Vorschriften.

**7. Handhabung und Lagerung****Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung**

<b>Empfehlungen für die sichere Handhabung</b>	Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Verwenden Sie nur mit ausreichender Belüftung. Vorsicht bei Kombination mit Wasser; kein Wasser hinzufügen, ätzender fluessiger Stoff, immer hinzufügen ätzende Flüssigkeit Wasser unter Rühren zu verhindern die Freigabe von Wärme, Dampf und Rauch.  Bekommen Sie es nicht in die Augen oder auf die Haut oder Kleidung. Gründlich mit Seife und Wasser waschen nach dem Umgang mit und vor dem Essen, Trinken, oder mit Tabak. Augenspülstationen Sicherheit und Duschen sollte mit der unbegrenzten Wasserversorgung. Handle in Übereinstimmung mit der guten industriellen Hygiene und Sicherheit der Praxis.
--	---

**Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich eventuelle Inkompatibilitäten**

<b>Lagerbedingungen</b>	Fernhalten von inkompatiblen Materialien. Store blockiert. Halten Sie den Behälter/Paket fest verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort. Lüften Sie geschlossene Bereiche. Storage Class: Klasse 8B: nicht entzündbare ätzende Stoffe.
-------------------------	---

**Unverträgliche Materialien**

Reagiert heftig mit starken Reduktionsmittel, Metalle, Schwefeltrioxid, starke Oxidationsmittel und Wasser. Bei Kontakt mit Metallen kann Produkt giftiges Schwefeldioxid Dämpfe und möglicherweise brennbare Gas Wasserstoff.

## 8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

**Regelparameter****Exposition - Richtlinien**

Dieses Produkt, wie geliefert, enthält keine gefährlichen Materialien mit der Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz, die die Region spezifischen rechtlichen Einrichtungen.

Chemische Bezeichnung	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Schwefelsäure 7664-93-9	TWA: 0,2 mg/m <sup>3</sup> thorakale Fraktion	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>

**Geeignete technische Maßnahmen****Engineering steuert**

Gesundheitliche Risiken bei der Handhabung dieses Materials sind abhängig von Faktoren, wie z. B. körperliche Form und Menge. Site-spezifische Risikobewertungen sollten durchgeführt, um die entsprechende Belichtung Kontrollmaßnahmen. Gute allgemeine Belüftung verwendet werden sollte. Absaugraten abgeglichen werden sollten Bedingungen. Verwenden Sie gegebenenfalls Prozess Gehäuse, lokale Absaugung oder anderen technischen Kontrollen zur Aufrechterhaltung flugfähige unter den empfohlenen Grenzwerten. Wenn Expositionsgrenzwerte nicht eingerichtet, pflegen flugfähige so niedrig wie vernünftigerweise erreichbar zu halten.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, wie z. B. persönliche Schutzausrüstungen****Schutzbrille/Gesichtsschutz**

In Labor, medizinischen oder industriellen Einstellungen, Schutzbrille mit Seitenschutz werden empfohlen. Die Verwendung von Schutzbrillen oder vollständigen Gesichtsschutz erforderlich sein, je nach der industriellen Belichtungseinstellung. Kontakt Gesundheit und Sicherheit professional für spezifische Informationen.

**Haut- und Körperschutz**

Schutzhandschuhe tragen mit Winkelstück Länge Gauntlet. Tragen synthetische Schürze. Unter schwerer Belastung oder Notfällen, tragen säurefeste Kleidung und Stiefel.

**Atemschutz**

Keine erforderlich unter normalen Betriebsbedingungen. Folgen Sie der Respirator OSHA Vorschriften 29 CFR1910.134 oder der europäischen Norm EN 149. Verwenden Sie ein NIOSH/MSHA oder der europäischen Norm EN 149 zugelassene Atemschutzmaske wenn die Expositionsgrenzwerte überschritten sind oder Symptome auftreten.

**Allgemeine Hygiene Überlegungen**

Beachten Sie immer gute persönliche Hygiene wie das Waschen nach dem Umgang mit dem Material sowie vor dem Essen, Trinken und/oder rauchen. Routinemäßig Waschen von Arbeitskleidung und Schutzausrüstung, um Verschmutzungen zu entfernen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften****Physikalischer Zustand**

Flüssigkeit

**Aussehen**

Klare Flüssigkeit.

**Geruch**

Stechend

**Farbe**

Löschen

**Geruchsschwelle**

Keine Daten

**Eigenschaft****Werte****PH**

Keine Daten

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt**

Keine Daten

**Siedepunkt/Siedebereich**

95 °C - 95.5556 °C

<b>Flammpunkt</b>	Keine Daten
<b>Verdampfungsrate</b>	1 N-Butyl Acetat=1
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>	Keine Daten
<b>Zündgrenze in der Luft</b>	
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	Keine Daten
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	Keine Daten
<b>Dampfdruck</b>	10 mmHg
<b>Dichtekonzentration</b>	1.
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.215-1.35
<b>Wasserlöslichkeit</b>	100%
<b>Löslichkeit in anderen Lösemitteln</b>	Keine Daten
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Keine Daten
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Daten
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Keine Daten
<b>Kinematische Viskosität</b>	Keine Daten
<b>Dynamische Viskosität</b>	Keine Daten
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Keine Daten
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	Keine Daten

#### **Andere Informationen**

<b>Erweichungspunkt</b>	Keine Daten
<b>Molekulargewicht</b>	Keine Daten
<b>VOC-Gehalt (%)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Dichte</b>	10.1392-11.2658 lbs/gal
<b>Rohdichte</b>	Keine Daten

## 10. Stabilität und Reaktivität

#### **Reaktivität**

Nicht reaktiv.

#### **Chemische Beständigkeit**

Unter normalen Bedingungen stabil.

#### **Möglichkeit der gefährlichen Reaktionen**

Keiner unter normalen Verarbeitung.

**Gefährliche Polymerisation** Gefährliche Polymerisation nicht auftreten.

#### **Zu vermeidende Bedingungen**

Kontakt mit organischen Materialien, Brandlasten, starke Reduktionsmittel, Metalle, starke Oxidationsmittel, Wasser.

#### **Unverträgliche Materialien**

Reagiert heftig mit starken Reduktionsmittel, Metalle, Schwefeltrioxid, starke Oxidationsmittel und Wasser. Bei Kontakt mit Metallen kann Produkt giftiges Schwefeldioxid Dämpfe und möglicherweise brennbare Gas Wasserstoff.

#### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Schwefeltrioxid, Kohlenmonoxid, Schwefelsäure, Dämpfe und Schwefeldioxid.

## 11. Toxikologische Informationen

#### **Informationen über die wahrscheinliche Expositionswege**

##### **Produkt Informationen**

**Einatmen** (akuten): Mai korrosiven Burns - irreversible Schäden.  
(chronische): wiederholter oder längerer Exposition, korrosive Dämpfe verursachen Reizungen der Bronchien mit chronischem Husten.

<b>Augenkontakt</b>	(akuten): verursacht schwerwiegende Schädigungen der Augen führen. (chronische): wiederholter oder längerer Exposition gegenüber korrosiven Materialien oder Dämpfe verursachen Bindehautentzündung.
<b>Hautkontakt</b>	(akuten): Verursacht schwere Verbrennungen der Haut- und Augenschäden. (chronische): wiederholter oder längerer Exposition gegenüber korrosiven Materialien Dermatitis.
<b>Einnahme</b>	(akuten): können irreversible Schäden an Schleimhäuten. (chronische): wiederholter oder längerer Exposition gegenüber korrosiven Materialien oder Dämpfe verursachen gastrointestinale Störungen.

**Akute Wirkungen**

Chemische Bezeichnung	Orale LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Schwefelsäure 7664-93-9	= 2140 mg/kg (Ratte)	-	= 510 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) 2 h

**Informationen über toxikologische Auswirkungen**

**Symptome** Nicht verfügbar.

**Verzögerte und die unmittelbaren Wirkungen sowie die chronischen Wirkungen nach kurzer oder länger anhaltender****Exposition**

<b>Haut Korrosion/Reizung</b>	Nicht verfügbar.
<b>Schwere Augenschäden/Augenreizung</b>	Effektive Dosis; 5mg Kaninchen, 30 zweite spülen. Schwere Augenreizungen.
<b>Hautreizungen</b>	Schwere Verbrennungen.
<b>Ätzend</b>	Nicht verfügbar.
<b>Sensibilisierung</b>	Nicht verfügbar.
<b>Keimzell-mutagenität</b>	Nicht verfügbar.
<b>Karzinogenität</b>	Die International Agency for Research on Cancer (IARC) eingestuft hat "starke anorganische Säure Nebel mit Schwefelsäure" als Kategorie 1 krebserzeugender, ein Stoff, der ist krebserzeugend für den Menschen. <b>Diese Einteilung gilt nicht für flüssige Formen der Schwefelsäure oder Schwefelsäure Lösungen innerhalb einer Batterie.</b> Batterien unterzogen, missbräuchliche Ladung auf extrem hohe Ströme über längere Zeiträume ohne Entlüftungsstopfen im Ort kann eine umgebende Atmosphäre der Offensive starke anorganische Säure Nebel mit Schwefelsäure.

Chemische Bezeichnung	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Schwefelsäure 7664-93-9	A2	Gruppe 1	-	X

<b>Reproduktionstoxizität</b>	Nicht verfügbar.
<b>Entwicklungstoxizität</b>	Nicht verfügbar.
<b>Teratogenität</b>	Nicht verfügbar.
<b>STOT - Einzelaufnahmen</b>	Nicht klassifiziert.
<b>STOT - wiederholte Exposition</b>	Nicht klassifiziert.
<b>Chronische Toxizität</b>	Nicht verfügbar.
<b>Subchronische Toxizität</b>	Nicht verfügbar.
<b>Zielorgan Auswirkungen</b>	Nicht verfügbar.
<b>Aspiration Gefahr</b>	Nicht verfügbar.

**Numerische Maßnahmen der Toxizität - Produktinformation**

**Unbekannte Akute Toxizität** 65% der Mischung aus(n) Zutat(en) unbekannter Toxizität

**12. Angaben zur Ökologie****Ökotoxizität**

65% der Mischung besteht aus Komponenten(s) der unbekannte Gefahren für die aquatische Umwelt

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Den Krebstierfang
Schwefelsäure 7664-93-9		500: 96 h Brachydanio rerio MG/L LC50 statische		29: 24 h Daphnia magna mg/l EC50

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht verfügbar.

**Bioakkumulation**

Nicht verfügbar.

**Mobilität**

Nicht verfügbar.

**Andere schädliche Wirkungen**

Nicht verfügbar.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Abfallbehandlung Methoden****Entsorgung von Abfällen**

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetze und Vorschriften.

**Kontaminierte Verpackungen**

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetze und Vorschriften.

**US EPA Abfälle Anzahl**

Nicht verfügbar.

**Kalifornien gefährliche Abfälle Codes**

Nicht verfügbar

Dieses Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe aufgeführt sind mit dem Staat Kalifornien als gefährliche Abfälle.

Chemische Bezeichnung	Kalifornien gefährliche Abfälle Status
Schwefelsäure 7664-93-9	Giftig Ätzend

### 14. Angaben zum Transport

**DOT**

**UN/ID-Nr.** UN2796  
**Versandbezeichnung** Batterieflüssigkeit, Säure  
**Gefahrenklasse** 8.  
**Tochtergesellschaft der Klasse** 8.  
**Verpackungsgruppe** II.  
**Besondere Bestimmungen** A3, A7, B2, B15, IB2, N6, N34, T8, TP2, 154  
 Passagier Flugzeug/Bahn: 1,00 l  
 Cargo Flugzeug/Bahn: 30.00 L

**TDG**

**UN/ID-Nr.** UN2796  
**Versandbezeichnung** Batterieflüssigkeit, Säure  
**Gefahrenklasse** 8.



---

<b>Tochtergesellschaft der Klasse</b>	8.
<b>Verpackungsgruppe</b>	II.
<b>Besondere Bestimmungen</b>	Explosionsgrenze und begrenzte Menge Index: 1.00 Personenbeförderung Road Fahrzeug oder Personenbeförderung Eisenbahn Fahrzeug Index: 1.00
<b><u>MEX</u></b>	Nicht geregelt
<b><u>ICAO (Luft)</u></b>	
<b>UN/ID-Nr.</b>	UN2796
<b>Versandbezeichnung</b>	Batterieflüssigkeit, Säure
<b>Gefahrenklasse</b>	8.
<b>Verpackungsgruppe</b>	II.
<b>Besondere Bestimmungen</b>	-
<b><u>IATA</u></b>	
<b>UN/ID-Nr.</b>	UN2796
<b>Versandbezeichnung</b>	Batterieflüssigkeit, Säure
<b>Gefahrenklasse</b>	8.
<b>Verpackungsgruppe</b>	II.
<b>Besondere Bestimmungen</b>	-
<b><u>IMDG</u></b>	
<b>UN/ID-Nr.</b>	UN2796
<b>Versandbezeichnung</b>	Batterieflüssigkeit, Säure
<b>Gefahrenklasse</b>	8.
<b>Verpackungsgruppe</b>	II.
<b>Besondere Bestimmungen</b>	-
<b>Marine Schadstoff</b>	Keine
<b><u>RID</u></b>	
<b>UN/ID-Nr.</b>	UN2796
<b>Versandbezeichnung</b>	Batterieflüssigkeit, Säure
<b>Gefahrenklasse</b>	8.
<b>Verpackungsgruppe</b>	II.
<b>Classification Code</b>	C1
<b>Besondere Bestimmungen</b>	-
<b>Etiketten</b>	8.
<b><u>ADR</u></b>	
<b>UN/ID-Nr.</b>	UN2796
<b>Versandbezeichnung</b>	Batterieflüssigkeit, Säure
<b>Gefahrenklasse</b>	8.
<b>Verpackungsgruppe</b>	II.
<b>Classification Code</b>	C1
<b>Besondere Bestimmungen</b>	-
<b>Etiketten</b>	8.
<b><u>ADN</u></b>	Nicht geregelt

---

## 15. Rechtliche Informationen

### Internationale Vorräte

TSCA	Entspricht
DSL/NDSL	Entspricht
EINECS/ELINCS	Entspricht
ENCS	Entspricht
IECSC	Entspricht
KECL	Entspricht
PICCS	Entspricht
AICS	Entspricht

### Legende:

**TSCA** - Vereinigte Staaten Toxic Substances Control Act Abschnitt 8(b) Inventar

**DSL/NDSL** - Kanadische inländischen Stoffe Liste/Non-Domestic Stoffe Liste

**EINECS/ELINCS** - Europäisches Verzeichnis der chemischen Altstoffe/Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe

**ENCS** - Japan bestehende und neue chemische Stoffe

**IECSC** - China Verzeichnis der existierenden chemischen Substanzen

**KECL** - Koreanische bestehenden ausgewertet und chemische Stoffe

**PICCS** - Philippinen Bestand von Chemikalien und chemische Stoffe

**AICS** - Australische Verzeichnis der chemischen Stoffe

### US Federal Regulations

#### SARA 313

Abschnitt 313 des Titels III des Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986 (SARA). Dieses Produkt enthält chemische oder Chemikalien, unterliegen den Anforderungen der Berichterstattung von der Handlung und Title 40 Code of Federal Regulations, Teil 372

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Gew.-%	SARA 313 - Schwellenwert Werte %
Schwefelsäure - 7664-93-9	7664-93-9	35	1.0

#### SARA 311/312 Gefahrenkategorien

<b>Akute Gefahr für die Gesundheit</b>	Keine
<b>Chronische gesundheitliche Gefahr</b>	Keine
<b>Brandgefahr</b>	Keine
<b>Plötzliche Freisetzung von Gefahr durch Druck</b>	Keine
<b>Reaktive Gefahr</b>	Keine

#### CWA (Clean Water Act)

Dieses Produkt enthält die folgenden Stoffe geregelt sind Schadstoffe gemäß dem Clean Water Act (40 CFR 122.21 und 40 CFR 122.42)

Chemische Bezeichnung	CWA - Meldepflichtige Mengen	CWA - Giftige Schadstoffe	CWA - prioritäre Schadstoffe	CWA - Gefährliche Stoffe
Schwefelsäure 7664-93-9	1000 lb	-	-	X

#### CERCLA

Dieses Material, so wie sie geliefert wird, enthält einen oder mehrere Stoffe geregelt als gefährlicher Stoff im Rahmen des Comprehensive Environmental Response Schadensersatz und Haftung Act (CERCLA) (40 CFR 302)

Chemische Bezeichnung	Gefährliche Stoffe RQs	CERCLA/SARA RQ	Meldepflichtige Menge (RQ)
Schwefelsäure 7664-93-9	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

### US-staatlichen Verordnungen

**California Proposition 65**

Dieses Produkt enthält keine Proposition 65 Chemikalien

**Usa Staatliche Rechts-vorschriften Wissen**

Dieses Produkt enthält möglicherweise geregelten Stoffe durch staatliche Rechts-vorschriften Wissen

Chemische Bezeichnung	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Schwefelsäure 7664-93-9	X	X	X

**Usa EPA-Label Informationen**

**EPA-Pestizid**

Nicht verfügbar.

**Registrierungsnummer**

<b>16. Andere Informationen</b>
---------------------------------

**Vorbereitet von** IES Ingenieure

**Ausgabe Datum** 13-Feb-2014

**Prüfdatum** 1-Dec-2014

**Hinweis zur Änderung des**

Nicht verfügbar.

**Haftungsausschluss**

*Die hierin enthaltenen Informationen basiert auf Daten, die als Exakt. Es wird jedoch keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung bezüglich der Richtigkeit dieser Daten oder die Ergebnisse aus der Nutzung. Yuasa, Inc. übernimmt keine Verantwortung für Verletzungen, die Vendee oder dritten Personen proximately durch das Material, wenn angemessene Sicherheitsvorkehrungen nicht eingehalten werden, wie in dem Datenblatt. Zusätzlich, Yuasa, Inc. übernimmt keine Verantwortung für Verletzungen, Vendee oder dritten Personen proximately durch ungewöhnliche Nutzung des Materials auch wenn angemessene Sicherheitsmaßnahmen eingehalten werden. Außerdem, Der Käufer trägt das Risiko für seine Verwendung des Materials.*

**Ende der Sicherheitsdatenblatt**