



EN

Technical Data Sheet

DE

Technisches Datenblatt

FR

Fiche technique

IT

Scheda tecnica

NL

Technisch Informatieblad



Technical Datasheet

REACH Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, Article 3.3, considers these items as "Articles" and are therefore exempt from Article 31 of regarding the provision of a Safety Data Sheet.

Technical Data Sheet: TDS252_GB

Product Identifier: PIG® Obsidian Lithium Battery Loose Shipping Material & Pillows

General Use: PIG® Obsidian Lithium Battery Loose Shipping Material & Pillows are designed to be used as packing material when shipping lithium-ion Batteries. This material has an extinguishing effect that can absorb heat and smother the fire, disrupting the thermal reaction.

Composition:

CAS: 9003-07-0	Polypropylene (Skin)	>99%
CAS: 65997-17-3	Glass Wool (Filler / Loose)	100%

Storage Recommendations: Store in a cool, dry environment. Avoid long-term contact with direct or reflected sunlight or other sources of UV light, such as high- intensity lighting.

Shelf Life: Indefinitely, provided Storage Recommendations are observed.

Personal Protective Equipment (PPE):

Gloves: cloth, canvas, leather or rubber gloves are recommended for extended use and as a good industrial practice.

Eyes: Safety goggles or glasses with side shields if dust is present and as a good industrial practice.

Fire Control Measures: Unused Form: Water, Foam or carbon dioxide
Used Form: Extinguishing agents appropriate for absorbed liquid

Physical Properties:

pH:	8-11
Melting Point:	900°C / 1650°F (Published values of container glass)
Initial Boiling Point and Range:	Not Applicable
Flash Point:	Non-combustible Method: Not Applicable
Relative Density (H ₂ O = 1):	Not established
Solubility in Water (25°C):	Insoluble
Auto-ignition Temperature:	Not Established

Stability & Reactivity:

Conditions of Reactivity:	Not reactive under normal conditions
Incompatible Materials:	Hydrofluoric Acid
Conditions to Avoid:	Mixing with incompatible materials
Hazardous Decomposition:	None expected under normal use

Waste Disposal: This material is NOT defined as hazardous by Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste and repealing certain Directives, Annex III. It is the product user's responsibility to determine at the time of disposal whether a material containing the product or derived from the product should be classified as a hazardous waste.

Revision date: May 2025

Revision: 001 **Supersedes date:** n/a



New Pig

Hogs Hill, Watt Place, Hamilton International Technology Park, Blantyre, Glasgow, G72 0AH
Tel: 0800 919 900 | pigpen@newpig.com

Concorde 5, Business Park Midden-Brabant Poort, 5126 RM Gilze, Netherlands
Tel: +31(0)76 596 9250 | pigpost@newpig.com



Technisches Datenblatt

In Artikel 3.3 der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und Rates werden diese Artikel als "Erzeugnisse" betrachtet und sind daher von Artikel 31 der Verordnung über die Bereitstellung eines Sicherheitsdatenblatts ausgenommen.

Technisches Datenblatt: TDS252_DE

Produkt-Identifikator: PIG® Obsidian Füllmaterial & Kissen für den Transport von Lithium Batterien

Allgemeine Verwendung: PIG® Obsidian Füllmaterial & Kissen für den Transport von Lithium Batterien sind als Verpackungsmaterial für den Versand von Lithium-Ionen-Batterien vorgesehen. Dieses Material hat einen Löscheffekt, der Hitze absorbieren und Feuer ersticken kann, wodurch die thermische Reaktion unterbrochen wird.

Zusammensetzung:

CAS: 9003-07-0	Polypropylen (Haut)	>99%
CAS: 65997-17-3	Glaswolle (Füllmaterial/Schüttung)	100%

Empfehlungen für die Lagerung: In einer kühlen, trockenen Umgebung lagern. Vermeiden Sie den langfristigen Kontakt mit direktem oder reflektiertem Sonnenlicht oder anderen Quellen von UV-Licht, wie z.B. hochintensiver Beleuchtung.

Lagerfähigkeit: Unbegrenzt, sofern die Lagerungsempfehlungen beachtet werden.

Persönliche Schutzausrüstung (PSA):

Handschuhe: Stoff-, Leinen-, Leder- oder Gummihandschuhe werden bei längerem Gebrauch und als anerkannte Branchenpraxis empfohlen.

Augen: Schutzbrille oder Brille mit Seitenschutz, wenn Staub vorhanden ist und als anerkannte Branchenpraxis.

Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Unbenutzte Form: Wasser, Schaum oder Kohlendioxid

Verwendete Form: Für die absorbierte Flüssigkeit geeignete Löschmittel

Physikalische und chemische Eigenschaften:

pH:	8-11
Schmelzpunkt:	900°C / 1650°F (Veröffentlichte Werte von Behälterglas)
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht anwendbar
Flammpunkt:	Nicht brennbar Method: Nicht anwendbar
Relative Dichte (H ₂ O = 1):	Nicht etabliert
Löslichkeit in Wasser (25°C):	Unlöslich
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht etabliert

Stabilität & Reaktivität:

Bedingungen der Reaktivität:	Unter normalen Bedingungen nicht reaktiv
Inkompatible Materialien:	Fluorwasserstoffsäure
Zu vermeidende Bedingungen:	Mischen mit unverträglichen Materialien
Gefährliche Zersetzung:	Bei normalem Gebrauch nicht zu erwarten

Abfallentsorgung: Dieses Material ist in der Richtlinie 2008/98/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. November 2008 über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien, Anhang III, NICHT als gefährlich definiert. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers des Produkts, zum Zeitpunkt der Entsorgung zu bestimmen, ob ein Material, das das Produkt enthält oder aus dem Produkt gewonnen wurde, als gefährlicher Abfall eingestuft werden sollte.

Änderungsdatum: Mai 2025

Revision: 001

Änderung: n/a



New Pig

Hogs Hill, Watt Place, Hamilton International Technology Park, Blantyre, Glasgow, G72 0AH

Tel: 0800 919 900 | pigpen@newpig.com

Concorde 5, Business Park Midden-Brabant Poort, 5126 RM Gilze, Netherlands

Tel: +31(0)76 596 9250 | pigpost@newpig.com



Fiche technique

Le règlement REACH (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil de l'Union européenne, article 3.3, considère ces produits comme des « articles », ce pourquoi ils sont exemptés de l'article 31 concernant la fourniture d'une fiche de données de sécurité.

Fiche technique : TDS252_FR

Identificateur de produit : Matériau de Calage en Vrac et Coussins PIG® Obsidian pour l'Expédition de Batteries Lithium

Utilisation générale : Le Matériau de Calage en Vrac et Coussins PIG® Obsidian sont conçus pour être utilisés comme matériau d'emballage pour sécuriser l'expédition de batteries lithium-ion. Ce matériau a un effet extincteur qui peut absorber la chaleur et étouffer le feu, perturbant ainsi la réaction thermique.

Composition :

CAS: 9003-07-0	Polypropylène (Couche externe)	>99%
CAS: 65997-17-3	Laine de verre (remplissage / vrac)	100%

Recommandations de stockage : Stocker dans un environnement frais et sec. Éviter tout contact prolongé avec la lumière solaire directe ou indirecte ou avec d'autres sources de lumière UV, telles que les éclairages à haute intensité.

Durée de conservation : Indéfiniment, à condition que les recommandations de stockage soient respectées.

Équipement de protection individuelle (EPI) :

Gants : Le port de gants en tissu, en toile, en cuir ou en caoutchouc est recommandé pour une utilisation prolongée et fait partie des bonnes pratiques d'utilisation.

Yeux : Le port de lunettes de sécurité avec ou sans protection latérale est recommandé en cas de poussières et fait partie des bonnes pratiques d'utilisation.

Mesures de lutte contre l'incendie : Forme inutilisée : Eau, mousse ou dioxyde de carbone
Forme utilisée : Agents d'extinction appropriés pour le liquide absorbé.

Propriétés physiques et chimiques :

pH :	8-11
Point de fusion :	900°C / 1650°F (Valeurs publiées des conteneurs en verre)
Point et plage d'ébullition :	Non applicable
Point d'éclair :	Incombustible Méthode : Non applicable
Densité relative (H ₂ O = 1) :	Non-établi
Solubilité dans l'eau (25°C) :	Insoluble
Température d'autoinflammabilité :	Non-établi

Stabilité et réactivité :

Conditions de réactivité :	Non réactif dans des conditions normales
Matières incompatibles :	Acide Fluorhydrique
Conditions à éviter :	Mélange avec des matériaux incompatibles
Décomposition dangereuse :	Aucun risque dans des conditions normales d'utilisation

Traitement des déchets : Ce matériau n'est PAS défini comme dangereux par la directive 2008/98/CE du Parlement européen et du Conseil de l'Union européenne du 19 novembre 2008 relative aux déchets et abrogeant certaines directives, annexe III. Il incombe à l'utilisateur du produit de déterminer, au moment du traitement, si un matériau contenant le produit ou dérivé du produit doit être classé comme un déchet dangereux.

Date de révision : Mai 2025

Révision : 001

Remplace la date : n/a



New Pig

Hogs Hill, Watt Place, Hamilton International Technology Park, Blantyre, Glasgow, G72 0AH

Tel: 0800 919 900 | pigpen@newpig.com

Concorde 5, Business Park Midden-Brabant Poort, 5126 RM Gilze, Netherlands

Tel: +31(0)76 596 9250 | pigpost@newpig.com



Scheda tecnica

Il regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, articolo 3.3, considera questi articoli come "Articoli" e sono pertanto esentati dall'articolo 31, relativo alla fornitura di una scheda di dati di sicurezza.

Scheda tecnica: TDS252_IT

Identificatore prodotto: PIG® Obsidian Materiale di spedizione sfuso e cuscini per batterie al litio

Utilizzo Generale: Il materiale di spedizione sfuso e i cuscini per batterie al litio PIG® Obsidian sono progettati per essere utilizzati come materiale di imballaggio durante la spedizione di batterie agli ioni di litio. Questo materiale ha un effetto estinguente che può assorbire il calore e soffocare il fuoco, interrompendo la reazione termica.

Composizione:

CAS: 9003-07-0	Polipropilene (Pelle)	>99%
CAS: 65997-17-3	Lana di vetro (riempitivo / sfuso)	100%

Raccomandazioni per la conservazione: Conservare in un ambiente fresco e asciutto. Evitare il contatto prolungato con la luce solare diretta o riflessa o altre fonti di raggi UV, come l'illuminazione ad alta intensità.

Data di scadenza: Indeterminata, a condizione che vengano rispettate le Raccomandazioni per la conservazione.

Dispositivi di protezione individuale (DPI):

Guanti: si consigliano guanti in stoffa, tela, pelle o gomma per un utilizzo prolungato e come buona pratica industriale.

Occhi: occhiali protettivi o occhiali con protezioni laterali in caso di presenza di polvere e come buona pratica industriale.

Misure antincendio: Modulo non utilizzato: Acqua, schiuma o anidride carbonica
Modulo utilizzato: Agenti estinguenti idonei per il liquido assorbito

Proprietà fisiche e chimiche:

pH:	8-11
Punto di fusione:	900°C / 1650°F (Valori pubblicati del container glass)
Punto di ebollizione iniziale e intervallo:	Non applicabile
Punto di infiammabilità:	Non combustibile Metodo: Non applicabile
Densità relativa (H ₂ O = 1):	Non stabilito
Solubilità in acqua (25°C):	Insolubile
Temperatura di autoaccensione:	Non stabilito

Stabilità e reattività:

Condizioni di reattività:	Non reattivo in condizioni normali
Materiali incompatibili:	Acido Fluoridrico
Condizioni da evitare:	Miscelazione con materiali incompatibili
Decomposizione pericolosa:	Nessuna reazione prevista in condizioni normali di utilizzo

Smaltimento dei rifiuti: Questo materiale NON è definito pericoloso dalla Direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 sui rifiuti e che abroga alcune direttive, Allegato III. È responsabilità dell'utente determinare, al momento dello smaltimento, se un materiale, contenente il prodotto o derivato dal prodotto, deve essere classificato come rifiuto pericoloso.

Data di revisione: Maggio 2025

Revisione: 001 **Sostituisce la data:** n/a



New Pig

Hogs Hill, Watt Place, Hamilton International Technology Park, Blantyre, Glasgow, G72 0AH
Tel: 0800 919 900 | pigpen@newpig.com

Concorde 5, Business Park Midden-Brabant Poort, 5126 RM Gilze, Netherlands
Tel: +31(0)76 596 9250 | pigpost@newpig.com



Technisch Informatieblad

De REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad, Artikel 3.3, beschouwt deze items als "Artikelen" en daarom zijn ze vrijgesteld van Artikel 31 met betrekking tot de verstrekking van een Veiligheidsinformatieblad.

Technisch Informatieblad: TDS252_NL

Productidentificatie: PIG® Obsidian Verpakkingsmateriaal & Kussens voor het Transport van Lithiumbatterijen

Algemeen gebruik: PIG® Obsidian Verpakkingsmateriaal & Kussens voor het Transport van Lithiumbatterijen zijn ontwikkeld als verpakkingsmateriaal voor het transport van lithium-ionbatterijen. Het materiaal heeft een brandvertragend effect doordat het warmte kan absorberen en het vuur kan doven, waardoor de thermische reactie wordt onderbroken.

Samenstelling:

CAS: 9003-07-0	Polypropyleen (Buitenlaag)	>99%
CAS: 65997-17-3	Glaswol (vulling / los)	100%

Aanbevelingen voor opslag: Bewaar op een koele, droge plaats. Vermijd langdurig contact met direct of gereflecteerd zonlicht of andere bronnen van UV-licht, zoals krachtige verlichting.

Houdbaarheid: Onbeperkt, mits de opslagaanbevelingen worden opgevolgd.

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):

Handschoenen: stoffen, canvas, leren of rubberen handschoenen worden aanbevolen voor langdurig gebruik en als onderdeel van een goede industriële praktijk.

Ogen: Veiligheidsbril of -bril met zijbescherming indien er stof aanwezig is en als onderdeel van een goede industriële praktijk.

Brandbestrijdingsmaatregelen: Ongebruikte vorm: Water, schuim of koolstofdioxide
Gebruikte vorm: Blusmiddelen geschikt voor geabsorbeerde vloeistoffen

Fysische en chemische eigenschappen:

pH:	8-11
Smeltpunt:	900°C / 1650°F (Gepubliceerde waarden van verpakkingsglas)
Initieel kookpunt en bereik:	Niet van toepassing
Flampunt:	Niet-brandbaar Methode: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid (H ₂ O = 1):	Niet vastgesteld
Oplosbaarheid in water (25°C):	Onoplosbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet vastgesteld

Stabiliteit en reactiviteit:

Reactiviteitsomstandigheden:	Niet reactief onder normale omstandigheden
Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Waterstoffluoride
Te vermijden omstandigheden:	Mengen met incompatibele stoffen
Hazardous Decomposition:	Niet te verwachten bij normaal gebruik

Afvalverwerking: Dit materiaal wordt NIET gedefinieerd als gevaarlijk volgens Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van bepaalde richtlijnen, Bijlage III. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker van het product om op het moment van verwijdering te bepalen of een materiaal dat het product bevat of daarvan afgeleid is, moet worden geclassificeerd als gevaarlijk afval.

Datum herziening: Mei 2025

Herziening: 001

Datum van vervanging: n.v.t.



New Pig

Hogs Hill, Watt Place, Hamilton International Technology Park, Blantyre, Glasgow, G72 0AH

Tel: 0800 919 900 | pigpen@newpig.com

Concorde 5, Business Park Midden-Brabant Poort, 5126 RM Gilze, Netherlands

Tel: +31(0)76 596 9250 | pigpost@newpig.com