

7

**Sicurezza
 Safety line**



Sicurezza Safety line



ASS-ACID PLUS neutralizzatore e assorbente per acido solforico | *absorbent and neutralizer for sulfuric acid*

Caratteristiche | Specifications

ASS-ACID PLUS permette il rapido e completo assorbimento e la neutralizzazione di sostanze acide. Le prestazioni di assorbimento e neutralizzazione dell'acido solforico sono rigorosamente certificate da un ente autorizzato, in ottemperanza al D.M. n°20/2011 del Ministero dell'Ambiente che stabilisce in modo preciso la tipologia e la quantità di materiale assorbente e neutralizzante da stoccare in tutti i locali in cui si impiegano batterie di accumulatori al piombo.

La miscela dei componenti di **ASS-ACID PLUS** è stata appositamente creata per risolvere e contenere rapidamente ed in modo sicuro gli sversamenti accidentali di sostanze acide, evitando al contempo la formazione di rifiuti speciali pericolosi.

ASS-ACID PLUS allows a quick and complete absorption and neutralization of acid substances. The performances of absorption and neutralization of sulfuric acid are strictly certified by an authorized body in accordance with the Ministerial Decree n°20/2011 of the Ministry of Environment which precisely determines type and quantity of absorbent and neutralizing material to be stored in all areas in which lead-acid batteries are used.

ASS-ACID PLUS' components mixture has been specifically created to contain and resolve quickly and safely accidental spills of acids, while avoiding the formation of hazardous wastes.

Applicazioni | Applications

Il suo utilizzo è consigliato in tutte le aree dove vengono movimentate e stoccate sostanze acide, come impianti destinati alla gestione degli accumulatori, industrie, officine, laboratori, centrali elettriche, centri di raccolta rifiuti, ecc. Utilizzare il prodotto tal quale, coprendo la zona da bonificare in modo uniforme e versandolo gradatamente sullo sversamento in modo che la superficie porosa e cava inizi il processo di incapsulazione fino al completo assorbimento dell'inquinante. Rispettare le dosi previste per l'assorbimento e la neutralizzazione dell'acido in funzione del volume della fuoriuscita.

Rapporto di assorbenza / neutralizzazione:

1 litro di Acido Solforico viene assorbito / neutralizzato da 0,54 kg di **ASS-ACID PLUS**. **Quindi 1 kg di ASS-ACID PLUS assorbe e neutralizza 1,852 litri di acido solforico.**

I dati sono riferiti ad acido avente densità di 1,27 kg/l, quello comunemente presente negli elementi quali batterie, accumulatori ecc. Inizierà il processo di neutralizzazione mediante una reazione esotermica (che sviluppa calore) ed effervescente (con emissione di gas innocui).

Its use is recommended in all areas where acid substances are handled and stored, such as plants for the management of batteries, factories, workshops, laboratories, power plants, waste collection centers, etc. Use the product by evenly covering the area to be cleaned, and gradually pouring it on the spill so that the porous and hollow surface begins the process of encapsulation until complete absorption of the pollutant. Observe the doses envisaged for the absorption and neutralization of the acid according to the volume of the spill.

Ratio of absorbency / neutralization:

1 liter of sulfuric acid is absorbed / neutralized by 0,54 kg of ASS-ACID PLUS. Then, 1 kg of ASS-ACID PLUS absorbs and neutralizes 1,852 liters of sulfuric acid.

Data are based on acid with 1,27 kg/l density, the one that is commonly found in items such as batteries, chargers etc. The process of neutralization will begin through an exothermic (which generates heat) and sparkling (with emission of harmless gas) reaction.

Codice Code	Nome Name	Descrizione Description	Formato Size
CH960007020010P	ASS-ACID PLUS	Neutralizzatore e assorbente per acido solforico <i>Absorbent and neutralizer for sulfuric acid</i>	10 kg.



ASS-OIL assorbente antisdrucchiolo, sepiolite | *sepiolite anti-slip absorbent*

Caratteristiche | Specifications

ASS-OIL è stato appositamente formulato per assorbire ed adsorbire rapidamente, e con la massima sicurezza per gli operatori, sostanze chimiche allo stato liquido (oli, derivati petroliferi, inchiostri), umidità e odori sgradevoli. Non è infiammabile, né tossico, né irritante. **ASS-OIL** non richiede precauzioni per l'utilizzo, la manipolazione e lo stoccaggio. Non esplosivo, non comburente, insolubile.

ASS-OIL has been specifically formulated to absorb and adsorb quickly and with maximum safety for operators, chemical liquids (oil, petroleum products, inks), moistures and odors. It is not-flammable or toxic or irritating. It's non-explosive, non-combustive and it's insoluble. **ASS-OIL** does not require special precautions for use, handling and storage.

Applicazioni | Applications

ASS-OIL è indispensabile nelle aree di lavoro in cui fuoriuscite di liquidi possono provocare incidenti, fermentazioni, pericoli e odori sgradevoli. Trova impiego come assorbente industriale e agente anti-umido nei magazzini. È consigliabile in tutti quei settori in cui non deve essere presente polvere, nelle cucine e nelle aree di ristorazione.

ASS-OIL is essential in workplaces where spills can cause accidents, fermentation, dangers and unpleasant odors. It is used as an industrial absorbent and anti-damp agent in warehouses. It is recommended in all those areas where there must not be dust, as in kitchens and dining areas.

Codice Code	Nome Name	Descrizione Description	Formato Size
CH9620070100020	ASS-OIL	Assorbente antisdrucchiolo, sepiolite <i>Sepiolite anti-slip absorbent</i>	20 kg.

Sicurezza Safety line



ASS-UNI assorbente granulare universale | *universal granular absorbent*

Caratteristiche | Specifications

Prodotto ideale per l'assorbimento di oli, grassi, idrocarburi e prodotti chimici presenti sul suolo degli ambienti di lavoro e sulle pavimentazioni stradali. **ASS-UNI** è ecologico, a base di componenti naturali, e non infiammabile. La sua struttura multicellulare a celle aperte conferisce un enorme potere assorbente tramite un'azione capillare. **ASS-UNI** è antisdrucchiolo e al passaggio degli automezzi si frantuma in micro particelle senza creare l'"effetto ghiaia" tipico di altri prodotti. Non rilascia la sostanza assorbita, non lascia residui untii o scivolosi sul pavimento e il suo utilizzo in modo ripetuto elimina anche vecchi aloni e tracce di unto. La colorazione bianco latte permette un'immediata individuazione del prodotto al momento dell'impiego. Dopo l'uso acquisisce un colore più scuro che si confonde con l'ambiente circostante.

ASS-UNI è disponibile in due diverse granulometrie (0,80 – 2,00 mm fine; 2,00 – 4,80 mm), a seconda del luogo di impiego e dei tempi di intervento.

Colore bianco latte

Assorbimento olio 130%

Peso specifico 4,5-5,5

ASS-UNI è conforme alla Normativa Europea per l'impiego su pavimentazioni stradali EU CEN TS 15366:2010.

*This product is ideal for the absorption of oils, grease, hydrocarbons and chemicals present in working environments and on the road surfaces. **ASS-UNI** is environmentally friendly, made from natural ingredients, and non-flammable. Its multicellular structure with open cells gives a huge absorption by capillary action. **ASS-UNI** is non-slip and at the passage of vehicles shatters into small particles, without creating the "gravel effect" typical of other products. It does not release the absorbed substance, leaving no greasy or slippery residues on the floor and its repeated use removes old stains and grease marks too. The milky white colour allows an immediate identification of the product at the time of use, and after use it acquires a darker colour that blends with the surrounding environment.*

***ASS-UNI** is available in two different sizes of granules (0,80 – 2,00 mm fine; 2,00 – 4,80 mm), depending on the place of use and intervention times.*

Colour milky white

Oil absorption 130%

Specific weight 4,5-5,5

ASS-UNI meets the European regulation for the use on the road surfaces EU CEN TS 15366:2010.

Applicazioni | Applications

ASS-UNI è il prodotto ideale per sversamenti di piccola e media rilevanza, permette di continuare le attività svolte senza interrompere il ciclo produttivo. Grazie alla sua ininfiammabilità può essere usato come mezzo di spegnimento per gli incendi e anche in condizioni di pioggia o giornate molto umide, poiché non si altera a contatto con l'acqua. Per un utilizzo corretto, cospargere la superficie da trattare con **ASS-UNI** e spazzolare con scope o pale il prodotto una volta impregnato del liquido. Seguire con una successiva applicazione in caso di sversamenti più grandi. Non è scivoloso quindi può essere anche calpestato. **ASS-UNI** è indispensabile per la pulizia di manti stradali, parcheggi, piazzali, aree di servizio e per il trattamento rapido in raffinerie, industrie, aeroporti e officine.

***ASS-UNI** is the ideal product for small and medium relevance spills, it allows to continue activities without interrupting the production cycle. Due to its non-flammability properties it can be used for extinguishing fires and also in conditions of rain or very humid days, because it doesn't alter in contact with water. For an optimal use, coat the surface with **ASS-UNI** and brush with brooms or shovels the product once impregnated with the liquid. Follow an additional application in case of larger spills. This product is not slippery so it can also be walked on. **ASS-UNI** is essential for cleaning road surfaces, parking lots, yards, service areas and for swift processing in refineries, factories and garages.*

Code Codice	Nome Name	Descrizione Description	Dimensione granuli Granules size	Formato Size
CH9600070900045	ASS-UNI	Assorbente granulare universale <i>Universal granular absorbent</i>	2,00 – 4,80 mm	4,5 kg.
CH9600070900007	ASS-UNI	Assorbente granulare universale-FINE <i>Universal granular absorbent-FINE</i>	0,80 – 2,00 mm	7 kg.



IPERASS-OIL assorbente ad alta efficienza | *high-efficiency absorbent powder*

Caratteristiche | Specifications

IPERASS-OIL è una miscela inorganica e inerte di minerali siliceo, in grado di assorbire ogni tipo di liquido (animale, vegetale, minerale, chimico e petrolifero) e semi-liquido. Ha una capacità di assorbimento superiore di 15-20 volte quella dei prodotti a base di argilla. **IPERASS-OIL** non è tossico, non è infiammabile, non è dannoso per l'ambiente e per gli esseri umani. Non contiene sostanze chimiche reattive ed è ecologicamente sicuro perché inerte.

***IPERASS-OIL** is a mixture of inorganic and inert siliceous minerals, suitable to absorb any type of liquid (animal, plant, mineral, chemical and oil) and semi-liquid. It has a higher absorption capacity, 15-20 times more than clay-based products. **IPERASS-OIL** is non-toxic, non-flammable, it is not harmful to the environment and to humans. It does not contain reactive chemicals, it is environmentally safe because inert.*

Applicazioni | Applications

IPERASS-OIL è indispensabile nelle industrie di ogni tipo. In particolare, il suo impiego è raccomandato nelle aziende alimentari, poiché inerte e non reattivo con i batteri. Assorbe prodotti petroliferi (benzina, carburante, oli, grasso, scarti di produzione), prodotti chimici (compresi acidi e solventi, ad esclusione dell'acido fluoridrico), vernici, sostanze alimentari liquide e semi-liquide.

***IPERASS-OIL** is essential in any kind of industries. In particular, its use is recommended in food companies, since inert and non-reactive with bacteria. It absorbs petroleum products (gasoline, fuel, oil, grease, waste), chemicals (including acids and solvents except hydrofluoric acid), paints, foodstuffs liquid and semi-liquid.*

Codice Code	Nome Name	Descrizione Description	Formato Size
CH9600070100004	IPERASS-OIL	Assorbente in polvere per oli <i>High-efficiency absorbent powder</i>	4 kg.
CH9600070100008	IPERASS-OIL	Assorbente in polvere per oli <i>High-efficiency absorbent powder</i>	8 kg.
CH9600070100012	IPERASS-OIL	Assorbente in polvere per oli <i>High-efficiency absorbent powder</i>	12 kg.

Sicurezza Safety line



NO-ICE sali fondenti per ghiaccio e neve | *melting salts for ice and snow*

Caratteristiche | Specifications

NO-ICE è una miscela di sali di moderna concezione da utilizzarsi per il trattamento delle pavimentazioni stradali, in occasione di ghiacciate e nevicate. Può essere utilizzato a scopo preventivo o in occasione di eventi atmosferici già avvenuti. L'estrema igroscopicità del prodotto favorisce l'assorbimento spontaneo dell'umidità dell'atmosfera, anche con umidità relativa molto bassa (30%), permettendo la dissoluzione del ghiaccio, soprattutto con temperature fredde e secche. La grande quantità di calore che si sviluppa utilizzando **NO-ICE** ha effetto immediato, creando un notevole vantaggio agli operatori. Il cloruro di sodio raffinato presente prolunga nel tempo l'azione di fusione e, sfruttando la durezza del suo cristallo, ottiene anche una buona azione meccanica, evitando l'aggiunta di inerti.

***NO-ICE** is a modern conception salts mixture to be used for the treatment of road paving, in case of ice and snow. It can be used as a preventive measure or when weather events have already occurred. The extreme hygroscopicity of this product favors the spontaneous absorption of atmosphere moisture, even with very low relative humidity (30%), allowing the dissolution of the ice, especially during cold and dried temperatures. The large amount of heat that develops using **NO-ICE** has an immediate effect, creating a considerable advantage to operators. The refined sodium chloride extends the fusion action and, exploiting its crystal hardness, it also obtains a good mechanical action, avoiding the addition of inert materials.*

Applicazioni | Applications

L'impiego di **NO-ICE** è consigliabile in caso di previsioni di precipitazioni nevose o drastici abbassamenti della temperatura che potrebbero portare alla formazione di stratificazioni ghiacciate su passaggi pedonali, piazzali, parcheggi, marciapiedi.

*The use of **NO-ICE** is recommended for snowfalls or drastic temperature drops, that could lead to the formation of layers of ice on walkways, yards, parkings, sidewalks.*

Codice Code	Nome Name	Descrizione Description	Formato Size
CH9610070100010	NO-ICE	Sali fondenti per ghiaccio e neve <i>Melting salts for ice and snow</i>	10 kg.



TOP ACUSTIK avvisatore acustico a gas | *acoustic gas alarm*

Caratteristiche | Specifications

TOP ACUSTIK è un avvisatore acustico a gas, fornito in set completo di bombola e tromba di plastica rossa.

TOP ACUSTIK is an acoustic gas alarm, supplied in a complete set with a cylinder and a red plastic trumpet.

Applicazioni | Applications

TOP ACUSTIK viene impiegato specificatamente nel settore nautico ed in occasione di eventi sportivi.

TOP ACUSTIK is used specifically in the marine sector and for sporting events.

Codice Code	Nome Name	Descrizione Description	Formato Size
CH9630070200300	TOP ACUSTIK	Avvisatore acustico a gas <i>Acoustic gas alarm</i>	300 ml.