

PRODUCT DATA

ENVI/SORB

Lightweight, Biodegradable, Industrial Oil Absorbant for all Hydrocarbons

DESCRIPTION

ENVI/SORB absorbs cleanly and completely all hydrocarbons on contact from the surface of land and water. Liquid hydrocarbons are made up of both hydrogen and carbon and include all oil-based liquids (such as polychlorinated biphenyls, PCBs), fuel oil, aviation fuel, gasoline, motor oil, oil-based paints, crude oil, oil-based inks, vegetable oils. One pound of **ENVI/SORB** absorbs approximately 4 litres of oil. **ENVI/SORB** only soaks up the oil, it will not absorb water. Its powerful wicking action helps prevent the spread of the spill and helps reduce the area contaminated by spilled hydrocarbons. Because of its high and immediate absorbency, it saves valuable clean-up time. Hydrocarbons are solidified for easy removal, transportation and disposal. **ENVI/SORB** results in direct and indirect savings to the waste handler. Its high absorbency means less product is required to clean up a spill while less absorbant is hauled to the landfill or incinerator - the cost of land or incineration disposal is based on weight. Lightweight **ENVI/SORB** has a distinct economic advantage. **ENVI/SORB** can be incinerated safely, with virtually no ash or residue being generated. In fact, **ENVI/SORB** is an energy source and will contribute about 9000 BTUs per pound to assist in the incineration of absorbed oils. A fire suppressing foam applied over **ENVI/SORB** saturated with a flammable hydrocarbon will help reduce the potential for combustion thus controlling product and vapors until arrangement can be made to collect the spill. **ENVI/SORB** is a natural material that is biodegradable, nontoxic and the environmentally responsible choice.

FEATURES

- Super Absorbant
- Economical Disposal
- Nontoxic
- Saves Clean-Up Time
- Powerful Wicking Action
- Low Ash Content After Incineration
- Helps Suppress Vapors
- Biodegradable
- Removes Oil From Water
- Natural Materials
- Manual or Mechanical Clean-Ups
- Minimizes Environmental Hazards
- Lightweight
- One lb. Absorbs 4 litres of Oil
- Nonabrasive
- Landfill or Incineration Disposal
- Absorbs All Hydrocarbons
- Incineration Gives 9000 BTUs/lb. of Energy

DIRECTIONS

On Land

- Sprinkle **ENVI/SORB** on the spill until all the oil is absorbed.
- Pour onto the spill from a height of 6 inches (15 cm) to avoid drifting of absorbant.
- If windy, spread upwind and move across the spill downwind.
- Using a stiff brush or broom sweep up the oil-saturated **ENVI/SORB** – work oil into absorbant while sweeping.
- Place used absorbant in a suitable container for disposal.
- **ENVI/SORB** can also be used as a sweeping compound to pick-up traces of oil on asphalt or concrete.
- Dispose of material according to regulations in force at the spill location. Contact local authorities for advice and instructions.

On Water

- Spread manually or mechanically from upwind side of spill.
- Use screening, pool skimmers, skimmer shovel or suction/vacuum equipment to remove oil-saturated **ENVI/SORB**.
- On flowing water, spread **ENVI/SORB** upstream of a boom to absorb trapped oil.
- Place used absorbant in a suitable container for disposal.
- Dispose of material according to regulations in force at the spill location. Contact local authorities for advice and instructions.

In Drums

- Use **ENVI/SORB** to fill in space around overpack drums as a further safety precaution.
- Hydrocarbons contained in open head drums (removable lid), can be solidified by mixing the liquid with **ENVI/SORB**.

NOTE: Oil-saturated **ENVI/SORB** must be disposed of in accordance with Government Regulations.

APPLICATIONS

Spills of all oil-based liquids, including Polychlorinated Biphenyls (PCBs), fuel oil, aviation fuel, oil-based drilling fluids, gasoline, motor oil, oil-based paints, crude oil, oil-based inks, vegetable oils, oil-based pesticides, varnishes, petroleum based fluids, cutting oils, hydraulic oils, kerosene, mineral spirits, corn oil, peanut oil, soybean oil, tramp oil, xylene, toluene.

TECHNICAL DATA

State: Solid

Composition: Accumulation of partly decayed vegetable matter.

Flash Point: Not applicable. Ignition Temperature: 500°F (260°C)

Heating Value: Contributes about 9000 BTUs/pound to assist in the incineration of absorbed oils.

Ash Residue After Ignition: Low, less than 5%.

Solubility in Water: Not soluble.

Absorbition Ability: 1 lb. per 4 litres of medium weight oil (clay products take approximately 25 lbs./11 kg)

Abrasiveness: Will not cause abrasive damage.

Vapour Suppression: 50% of vapours from a flammable hydrocarbon (gasoline) were suppressed.

Film Formation Foams: **ENVI/SORB** is compatible with fire suppressing foam.

Compression Testing: At a ratio of 1¼ part oil to 1 part **ENVI/SORB**, no oil was released under 50 PSI pressure.

Absorbition Weight: Absorbs approximately six times its weight.

PRECAUTIONS

CAUTION: Causes eye irritation. Avoid contact with eyes. In case of contact, flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Seek prompt medical attention. Inhalation at very high concentration may cause slight irritation. Use with adequate ventilation. For industrial and institutional use only. **KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN.** See Material Safety Data Sheet (MSDS) for more complete information.

GUARANTEE

Cantol guarantees its products, when used as directed, to do all it claims. Should the product fail to demonstrate our claims, the remaining material may be returned to us and no charge will be made.

09N80



Cantol

DONNÉES SUR LE PRODUIT

ENVI/SORB

Absorbant d'huile industrielle léger et biodégradable convenant pour tous les hydrocarbures

DESCRIPTION

ENVI/SORB absorbe proprement et complètement tous les hydrocarbures au contact avec le sol ou l'eau. Les hydrocarbures liquides sont composés d'hydrogène et de carbone et regroupent tous les liquides à base d'huile (comme les biphényles polychlorés, BPC), huile combustible, carburant d'aviation, essence, huile moteur, peintures à base d'huile, pétrole brut, encre à base d'huile et huiles végétales. Une livre d'**ENVI/SORB** absorbe environ 4 litres d'huile. **ENVI/SORB** ne fonctionne que pour l'huile; il n'absorbe pas l'eau. Il a un puissant effet d'agglomération qui aide à prévenir que le déversement s'étende et donc, à contenir la zone de déversement des hydrocarbures. En raison de ses qualités d'absorption très grandes et immédiates, il fait gagner un temps précieux au nettoyage. Les hydrocarbures sont solidifiés pour faciliter leur enlèvement, leur transport et leur élimination. **ENVI/SORB** permet à ceux qui manipulent des déchets de réaliser des économies directes et indirectes. Comme le produit est très absorbant, il n'est pas nécessaire de l'utiliser en aussi grande quantité; il y en a donc moins à transporter ou à incinérer. Et comme le coût de l'élimination est établi sur le poids... **L'ENVI/SORB** léger offre des avantages économiques certains. En outre, il peut être incinéré en toute sécurité, sans produire ou presque de cendres ou de résidus. En fait, **ENVI/SORB** est une source d'énergie et fournit environ 9000 BTU à la livre à l'incinération des huiles absorbées. L'application d'une mousse extinctrice sur de l'**ENVI/SORB** saturé d'hydrocarbures inflammables réduira les risques de combustion, contrôlant du même coup le produit et ses vapeurs jusqu'à ce qu'il soit possible de ramasser le déversement. **ENVI/SORB** est un matériau naturel qui est à la fois biodégradable et non toxique; il constitue un choix écologique.

CARACTÉRISTIQUES

- Superabsorbant
- Élimination économique
- Non toxique
- Réduit le temps de nettoyage
- Puissant effet d'amalgamation
- Faible résidu de cendres après l'incinération
- Aide à supprimer les odeurs
- Biodégradable
- Retire l'huile se trouvant dans l'eau
- Matériaux naturels
- Se nettoie manuellement ou mécaniquement
- Minimise les dangers pour l'environnement
- Léger
- Une livre absorbe 4 litres d'huile
- Non abrasif
- S'élimine par décharge ou incinération
- Absorbe tous les hydrocarbures
- Dégagement de 9000 BTU/lb lors de l'incinération

MODE D'EMPLOI

Sur terre

- Étendre l'**ENVI/SORB** sur le déversement jusqu'à ce que toute l'huile soit absorbée.
- Se tenir à une hauteur de 6 pouces (15 cm) pour éviter l'écoulement de l'absorbant.
- S'il y a du vent, étendre le produit en se tenant contre le vent et se déplacer en se tenant sous le vent.
- À l'aide d'une brosse à poils durs, balayer l'**ENVI/SORB** saturé d'huile. Faire pénétrer l'huile tout en balayant.
- Mettre l'absorbant usé dans un récipient approprié pour l'élimination.
- **ENVI/SORB** peut aussi servir de composé de balayage pour ramasser des traces d'huile sur l'asphalte ou le béton.
- Éliminer les résidus conformément à la réglementation qui s'applique à l'endroit du déversement. Pour des conseils ou directives, communiquer avec les autorités locales compétentes.

Sur l'eau

- Étendre manuellement ou mécaniquement l'**ENVI/SORB** en se tenant sous le vent.
- Se servir d'un tamis, d'un écumoire de piscine, d'une pelle récupératrice ou d'un équipement d'aspiration ou sous vide pour enlever l'**ENVI/SORB** saturé d'huile.
- S'il y a du courant, étendre le produit **ENVI/SORB** en amont d'un barrage flottant afin d'absorber l'huile emprisonnée.
- Mettre l'absorbant usé dans un récipient approprié pour l'élimination.
- Éliminer les résidus conformément à la réglementation qui s'applique à l'endroit du déversement. Pour des conseils ou directives, communiquer avec les autorités locales compétentes.

Dans des barils

- Se servir d'**ENVI/SORB** pour remplir l'espace autour des barils par mesure supplémentaire de sécurité.
- Les hydrocarbures contenus dans des barils à couvercle amovible peuvent être solidifiés en mélangeant le liquide et l'**ENVI/SORB**.

NOTA : L'**ENVI/SORB** saturé d'huile doit être éliminé conformément à la réglementation gouvernementale.

APPLICATIONS

Déversements de liquides à base d'huile, dont les biphényles polychlorés (BPC), l'huile combustible, le carburant d'aviation, les liquides de forage à base d'huile, l'essence, l'huile moteur, les peintures à base d'huile, le pétrole brut, les encres à base d'huile, les huiles végétales, les pesticides à base d'huile, les vernis, les liquides à base de pétrole, les huiles de coupe, les huiles hydrauliques, le kérosène, les essences minérales, l'huile de maïs, l'huile d'arachides, l'huile de soja, les huiles résiduelles, le xylène, le toluène.

DONNÉES TECHNIQUES

État : Solide

Composition : Accumulation d'une substance végétale partiellement décomposée.

Point d'éclair : Sans objet. Température d'ignition: 500°F (260°C)

Bénéfice à la combustion : Apport d'environ 9 000 BTU la livre pour aider à incinérer les huiles absorbées.

Cendres résiduelles après l'incinération : Faibles, moins de 5 %.

Solubilité dans l'eau : Insoluble.

Capacité d'absorption : Une livre absorbe 4 litres de poids moyen (pour les produits d'argile, il faut environ 25 lb/11 kg)

Abrasion : Ne cause aucun dommage par abrasion.

Suppression des vapeurs : 50% des vapeurs d'un hydrocarbure inflammable (essence) ont été supprimées.

Mousse formant une pellicule : **ENVI/SORB** est compatible avec une mousse extinctrice.

Essai de compression : À un ratio huile-**ENVI/SORB** de 1½:1, aucune huile n'a été libérée sous une pression de 50 lb/po².

Poids d'absorption : Absorbe environ six fois son poids.

MESURES DE PRÉVENTION

PRÉCAUTION : Cause une irritation de yeux. Éviter tout contact du produit avec les yeux. En cas de contact, rincer les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin immédiatement. Linhalation de très fortes concentrations du produit peut causer une légère irritation. Utiliser dans un espace bien aéré. Pour usages industriels et institutionnels seulement. **TENIR HORS DE LA PORTEE DES ENFANTS.** La fiche signalétique fournit des renseignements complets au sujet de la substance.

GARANTIE

Cantol garantit que ses produits lorsqu'ils sont utilisés selon le mode d'emploi, donneront les résultats escomptés. S'ils devaient ne pas être à la hauteur de nos affirmations, la quantité restante peut nous être retournée et aucuns frais ne seront appliqués.

09N80



Cantol