

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



SIDERCOM

Impulsando la producción

I N T E R N A T I O N A L B U S I N E S S





FORMULADOS QUÍMICOS

SM-3

DESINCRUSTANTE ALCALINO CLORADO



Es un producto Alcalino con efecto combinado de limpieza y desinfección, dotado de secuestrante de dureza. Sus soluciones acuosas son aptas para ser utilizadas por circulación y aspersión de equipos procesadores y / o almacenamiento en la industria alimenticia. Su aplicación deberá efectuarse en instalaciones adecuadas adoptando las precauciones necesarias para evitar accidentes al personal encargado de realizar la tarea. Deberán enjuagarse las superficies tratadas hasta eliminar la alcalinidad. La limpieza se realizará en base a directivas de la inspección veterinaria.

PROPIEDADES

- No produce espuma
- Remueve fácilmente grasa y proteínas
- Deja las superficies brillantes, libres de manchas y películas
- No es afectada su acción de limpieza por aguas duras
- De fácil enjuague, no dejando ningún tipo de residuo.
- No es combustible.
- Producto químicamente estable.

CARACTERÍSTICAS

Aspecto:..... Líquido Viscoso
Color:..... Amarillento Violáceo
Olor:..... Característico al Cloro
Cloro Disponible:..... 2.5 + 0.5 %
Alcalinidad Total:..... > -9% (Como Na OH)
Densidad a 20/20 °C:..... 1.16 – 1.20 gr/cc

DOSIFICACION Y RUTINA DE LAVADO

Puede ser utilizado en todo tipo de instalaciones, en donde los residuos a eliminar sean básicamente: grasas y proteínas.

- 1- Enjuagar el equipo o la superficie a limpiar con abundante agua limpia.
- 2- Lavar por circulación o aspersión con una solución al 5 AL 10 % a 50°, durante 15 a 20 minutos (el porcentaje de aplicación, depende del grado de suciedad e incrustación a remover).
- 3- Después de la limpieza, enjuagar con abundante agua fría hasta que la misma salga limpia, asegurándose la eliminación del álcali (pH 7).
- 4- Sanear el equipo, antes de su nuevo uso.

PRESENTACION

Bidones por 5 – 10 – 20 – 60 – 200 Lts.
Cisternas por 1100 Kgs.

CENTROS TOXICOLÓGICOS

Capital Federal: Hospital Pedro de Heráldez - Montes de Oca 40 - Cap Federal - Tel: 011-4212115 Toxicología. Buenos Aires: Policlínico Posadas - Pte Arturo Illia y Marconi - Haedo - Tel: 011-46587777 – 46546648. Córdoba: Hospital de Urgencias - Catamarca 411 - Córdoba - Tel: 0351-4210243 Hospital de Niños - Corrientes 643 - Córdoba - Tel: 0351-4233303 Santa Fé: Hospital J.M.Cullen - Avda. Gdor.Freyre 2150 - Santa Fé - Tel: 0342-4597371 – Toxicológico

NOTA: Las recomendaciones dadas en este boletín están basadas en ensayos y pruebas que se creen aceptables, sin embargo, como el manejo y la aplicación del producto no está bajo nuestro control no se pueden dar garantías por los efectos perjudiciales de él ni por los resultados obtenidos por el mal uso que se haga del mismo.

OTRAS APLICACIONES

Para desincrustar por circulación o aspersión, equipos de la industria alimenticia tales como: Cervecerías, Bodegas, Ingenios, Establecimientos Avícolas (Galpones, Incubadoras, Nacedoras, etc), frigoríficos, Usinas Lácteas (tanques de almacenamiento, camiones cisternas, pasteurizadores, etc).

- Cuando deba ser trasladado, utilizar envases limpios, resistentes y de material adecuado (vidrio, porcelana, plástico). NO UTILIZAR JAMÁS ENVASES DE COBRE, ZINC, BRONCE O ALUMINIO.
- No traspasar otros productos al envase vacío del desincrustante. Una vez vaciado su contenido, enjuagar a conciencia y taparlo nuevamente para proceder a su destrucción. DESTRUIR EL ENVASE VACÍO.
- Para su dilución, verter lentamente el desincrustante sobre el agua, agitando continuamente

PRECAUCIONES DE USO:

- Mantener el producto en su envase original bien tapado.
- Evitar el contacto con Ácidos, ya que se liberan gases tóxicos y se producen elevadas temperaturas con riesgo de salpicaduras.
- Evitar el contacto con la piel y ojos por riesgos de graves quemaduras.
- Manipular con protección de las manos, cuerpo y antiparras para proteger la visión.
- NO ES UN PRODUCTO DE USO MANUAL.

USO MANUAL:

- Cuando deba ser trasladado, utilizar envases limpios, resistentes y de material adecuado (vidrio, porcelana, plástico). NO UTILIZAR JAMÁS ENVASES DE COBRE, ZINC, BRONCE O ALUMINIO.
- No traspasar otros productos al envase vacío del desincrustante. Una vez vaciado su contenido, enjuagar a conciencia y taparlo nuevamente para proceder a su destrucción. DESTRUIR EL ENVASE VACÍO.
- Para su dilución, verter lentamente el desincrustante sobre el agua, agitando continuamente

ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugar seco, fresco y alejado de la luz solar directa.
- Evitar el congelamiento.
- Evitar exposiciones a temperaturas mayores a los 40 grados centígrados.
- Evitar almacenar junto a productos químicos peligrosos tales como ácidos, combustibles, oxidantes, etc.
- Mantener alejado de niños, personas inexpertas y animales.
- En caso de derrame, NO INTENTAR BAJO NINGUN CONCEPTO recuperar el producto derramado. Búsquese llevarlo a su máxima dilución con abundante agua, utilizando los elementos de protección adecuados.

PRIMEROS AUXILIOS

Se tendrán en cuenta las recomendaciones de la siguiente ficha de seguridad.

PRODUCTO	SM-3
INGREDIENTES RIESGOSOS	Hidróxido de Sodio / Hipoclorito de Sodio.
INCOMPATIBILIDAD	No mezclar con ácidos, combustibles, agentes oxidantes y ciertos metales como el zinc, aluminio y cobre.
ESTABILIDAD	180 DIAS (en su envase original bien tapado y fuera del contacto de los rayos solares).
RIESGO DE INCENDIO	El producto no es inflamable. En caso de contacto prolongado con un foco igneo, este se descompone generando vapores muy tóxicos.

PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Quitar la ropa afectada y lavar con abundante agua durante 15 minutos. Neutralizar con solución de vinagre en agua al 5%. No usar pomadas o ungüentos. Recurrir al médico.
Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Abrir los párpados. Mover los ojos en forma circular. Neutralizar con solución al 1% de ácido bórico y concurrir inmediatamente a un oftalmólogo.
Inhalación: Retirar inmediatamente del lugar y respirar reocostado, con profundos inhalaciones de aire fresco. Si hubiese mareos, náuseas, ardor o palpitaciones, recurrir de inmediato a un médico.



SM-4

DESINCRUSTANTE ACIDO LIQUIDO

La limpieza deberá realizarse en instalaciones adecuadas, tomando las precauciones necesarias de seguridad para evitar accidentes al personal encargado de realizar la tarea. Deberán enjuagarse las superficies tratadas hasta eliminar la acidez. La limpieza se realizará en base a directivas de la inspección veterinaria.

PROPIEDADES

- A la dosis de uso, no ataca juntas y guarniciones de goma.
- No es afectada su acción desincrustante por aguas duras.
- De fácil enjuague, no dejando ningún tipo de residuo.
- No es combustible.
- En las diluciones de uso, no genera inhibidores.
- Alta eficacia desincrustante por circulación ya que a su elevada acidez produce la inmediata "disolución" de los depósitos minerales, se agrega la presencia de un tensioactivo de espuma controlada, lo que permite despegar dichos depósitos y facilitar así la total disolución de los mismos.

CARACTERISTICAS

Composición Cualitativa:..... Acido Fosfórico (80 %)
 Tensioactivo no iónico
 Agua C.S.P

Aspecto:..... Líquido poco viscoso, incoloro.
 Densidad:..... 1,22 gr/cc (25°C)
 Capacidad espumígena..... Media
 PH solución al 1%:..... 1,00
 Solubilidad en Agua:..... Totalmente soluble, aun en aguas duras.

DOSIFICACION Y MODO DE EMPLEO:

- Los pasos que se indican a continuación se deben realizar luego del lavado alcalino del equipo.
 - La periodicidad de la siguiente rutina de lavado estará dada por el grado de dureza del agua del establecimiento, oscilando entre uno a siete lavados semanales.
- 1- ENJUAGAR con agua limpia y tibia (30°), finalizando esta operación cuando el agua salga limpia.
 - 2- LAVAR durante 15 minutos con A Q - 4, a la dilución recomendada según la siguiente tabla:
 - 3- ENJUAGAR sin re-circular con agua limpia y fría, finalizando cuando el agua salga sin turbidez.

PRESENTACION

En bidones de 5 - 10 - 20 Kg.

PRECAUCIONES DE USO:

- Mantener el producto en su envase original bien tapado.
- Evitar el contacto con productos alcalinos y clorados, ya que se liberan gases tóxicos y se producen elevadas temperaturas con riesgo de salpicaduras.
- Evitar el contacto con la piel durante un tiempo muy prolongado ya que se pueden producir irritaciones. (EL PRODUCTO NO ES DE USO MANUAL)
- No trasvasar otros productos al envase vacío del desincrustante. Una vez vaciado su contenido, enjuagar el recipiente y taparlo nuevamente para proceder a su destrucción.
- Cuando deba ser trasladado, utilizar siempre envases limpios y en condiciones, siendo siempre de materiales adecuados (acero inoxidable, vidrio, porcelana, plástico) NO UTILIZAR JAMAS ENVASES DE COBRE, ZINC, BRONCE O ALUMINIO.

ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugar seco y fresco.
- Evitar el congelamiento.
- Evitar exposiciones a temperaturas mayores a los 40 grados centígrados.
- Evitar almacenar junto a productos químicos peligrosos tales como álcalis, combustibles, lavandinas, etc.
- Mantener alejado de niños y personas ajenas al sector.
- En caso de derrame, NO INTENTAR BAJO NINGUN CONCEPTO recuperar el producto derramado. Búsquese llevarlo a su máxima dilución con abundante agua, utilizando los elementos de protección adecuados.

PRIMEROS AUXILIOS

Se tendrán en cuenta las recomendaciones de la siguiente ficha de seguridad.

PRODUCTO	SM-4 DESINCRUSTANTE ACIDO LIQUIDO.
INGREDIENTES RIESGOSOS	Acido Orto fosfórico
INCOMPATIBILIDAD	No mezclar con álcalis, combustibles, agentes oxidantes y ciertos metales como el zinc, aluminio y cobre.
ESTABILIDAD	360 días (en su envase original bien tapado y fuera del contacto de los rayos solares).
RIESGO DE INCENDIO	El producto no es inflamable.
PRIMEROS AUXILIOS	Contacto con la piel: Quitar la ropa afectada y lavar con abundante agua durante 15 minutos. Neutralizar con solución de bicarbonato de sodio al 1 %. Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos; posteriormente mover los ojos en forma circular. Neutralizar con solución al 1% de bicarbonato de sodio y concurrir inmediatamente a un oftalmólogo. Inhalación: Este producto no genera vapores.

NOTA:

Las recomendaciones dadas en este boletín están basadas en ensayos y pruebas que se creen aceptables, sin embargo, como el manejo y la aplicación del producto no está bajo nuestro control no se pueden dar garantías por los efectos perjudiciales de él ni por los resultados obtenidos por el mal uso que se haga del mismo.

CENTROS TOXICOLÓGICOS

Capital Federal: Hospital Pedro de Helizalde - Montes de Oca 40 - Tel: 011-4212115 **Toxicología. Buenos Aires:** Policlínico Posadas - Pte A. Illia y Marconi - Haedo - Tel: 011-46587777 - 46546648. **Córdoba:** Hospital de Urgencias - Catamarca 411 - Tel: 0351-4210243. **Hospital de Niños - Corrientes** 643- Tel: 0351-4233303. **Santa Fe:** Hospital J.M.Cullen - Avda. Gdor.Freyre 2150 - Tel: 0342-4597371

SM-30

OXIGENO ACTIVO



Es un producto desinfectante a base de ácido peracético estabilizado, formulado especialmente para ser utilizado en sistemas de limpieza y desinfección en todo tipo de industrias y establecimientos, preferentemente en procesadoras de alimentos, establecimientos avícolas, bodegas, laboratorios farmacológicos, etc.

Su composición líquida no espumigena, hace que el producto resulte ser de acción inmediata. Sus soluciones pueden quedar en contacto con circuitos de fluidos y equipos hasta el momento de su uso, ya que proporciona un enjuague ácido y desinfectante al mismo tiempo.

PROPIEDADES

- Es totalmente miscible en agua, en todas las proporciones.
- Su acción desinfectante no se ve perjudicada a bajas temperaturas del agua de disolución.
- Manteniéndose en su envase original y concentrado, es un producto estable en condiciones normales de temperatura (no mayor de 35°).
- El producto diluido no es contaminante; es biodegradable. Sus soluciones se descomponen en trazas de ácido acético.
- Es prácticamente inodoro a concentraciones de uso recomendadas.
- Siguiendo sus instrucciones de uso, el producto no provoca corrosión metales tales como aceros inoxidables 300-400 ni en aluminio; además no ataca a plásticos, polietileno, polipropileno, PVC, teflón.

PRECAUCIONES DE USO:

- No combinarse con otros detergentes o bactericidas.
- No trasvasar otros productos en envases vacíos de este producto.
- Cuando deba ser trasvasado, utilice envases limpios de plástico.
- Evitar el contacto del producto puro con la piel, ojos y ropa de trabajo.
- El ambiente de trabajo debe estar aireado.
- Producto corrosivo.
- En caso de incendio, enfriar recipientes expuestos al fuego con pulverización de agua. Extinguir preferentemente con lluvia de agua pulverizada. No usar extinguidores químicos.
- En caso de salpicaduras y quemaduras, quitarse la ropa mojada y enjuagarse con abundante agua.
- En caso de salpicaduras en la vista enjuague con abundante agua durante 15 minutos recurra al médico de inmediato.
- En caso de ingestión beber abundante agua fría, no provocar vómitos y solicitar asistencia médica.
- No inhalar los vapores, producto corrosivo.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración de ácido peracético: Mayor que el 14 %
Concentración de peróxido de hidrógeno: Mayor que el 22 %
Densidad a 20 °C 1,10 gr/cc
PH: Igual o menor que 1
Aspecto: Líquido
Color: Incoloro o amarillento
Olor: Característico picante

ALMACENAMIENTO

- Almacenarlo en su envase original, en lugar fresco y seco.
- Mantener alejado de la luz solar.
- No estibarlos junto a otros productos químicos y/o combustibles.
- El área de almacenaje debe tener ventilación adecuada.
- En caso de derrame diluirlo con abundante cantidad de agua; Luego ventilar el lugar del accidente.
- No recuperar el producto derramado, ya que las impurezas inestabilizan el producto.
- Asegurarse siempre, que el envase esté en posición vertical y que su correspondiente válvula de seguridad no quede obstruida.

PRESENTACION

En bidones de 5 – 24 Kg.

CENTROS TOXICOLÓGICOS

Capital Federal: Hospital Pedro de Hidalgo - Montes de Oca 40 - Tel: 011-4212115 Toxicología. **Buenos Aires:** Policlínico Posadas - Pte A. Illia y Marconi - Haedo - Tel: 011-46587777 - 46546648. **Córdoba:** Hospital de Urgencias - Catamarca 411 - Tel: 0351-4210243. **Hospital de Niños - Corrientes** 643- Tel: 0351-4233303. **Santa Fe:** Hospital J.M.Cullen - Avda. Gdor.Freyre 2150 - Tel: 0342-4597371

NOTA:

Las recomendaciones dadas en este boletín están basadas en ensayos y pruebas que se creen aceptables, sin embargo, como el manejo y la aplicación del producto no está bajo nuestro control no se pueden dar garantías por los efectos perjudiciales de él ni por los resultados obtenidos por el mal uso que se haga del mismo.



SM-40

LIMPIADOR MANUAL IODADO

Tensioactivo líquido biodegradable. Sus soluciones acuosas se utilizan para la limpieza general en la industria alimenticia.

Se utiliza para aquellos lavados que deban realizarse en forma manual, rápida y eficiente, ya sea mediante cepillado o trapeado en: mesadas, equipos, pisos, paredes, utensilios, cañerías, silos, tanques, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Abundante formación de espuma.
- Gran poder emulsionante.
- No deja manchas de ningún tipo sobre acero inoxidable o vidrio.
- No afecta la piel del usuario.
- Es totalmente soluble.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto.....Líquido Viscoso
Color:.....Amarronado
Olor:.....A Iodo
Materia Activa.....20 %
Iodo Titulable.....0,5 %
pH.....7 + 0,3

DOSIFICACION Y MODO DE EMPLEO:

Puede ser utilizado en todo tipo de instalaciones, en donde los residuos eliminar sean básicamente: grasas y proteínas.

La concentración de uso del SM-40 varía según sea el tipo de residuo a limpiar, obteniendo excelentes resultados entre 1,5 y 3%.

SM-40 Espuma: Uso externo, cisternas, silos y tanques; usar 3 % para máquinas formadoras de espuma e hidrolavadoras

SM-40 en Industria frigorífica: En general usar del 1% a 3%.

SM-40 Industrias alimenticias: Usar 1,5% a 3% (con aditivo suavizante para la piel).

PRESENTACION

Granel

Bidón plástico conteniendo 70 Kg. neto.

Bidón plástico conteniendo 30 Kg. neto.

PRECAUCIONES DE USO:

- Mantener el producto en su envase original bien tapado.
- Recomendamos evitar el contacto con ojos y piel. Tanto el producto puro como las soluciones muy concentradas provocan irritación.
- Usar guantes, delantal y antiparras adecuadas para su manipuleo.
- En caso de contacto con la piel, enjuagar la zona afectada con abundante agua. En el caso de los ojos, enjuagar con agua limpia durante 15 minutos. Acuda de inmediato al médico.
- Es nocivo si se ingiere, por lo que recomendamos mantenerlo alejado de los niños.

USO MANUAL:

- Cuando deba ser trasladado, utilizar envases limpios, resistentes y de material adecuado (vidrio, porcelana, plástico). NO UTILIZAR JAMÁS ENVASES DE COBRE, ZINC, BRONCE O ALUMINIO.
- No trasvasar otros productos al envase vacío del desengrasante. Una vez vaciado su contenido, enjuagar a conciencia y taponarlo nuevamente para proceder a su destrucción. DESTRUIR EL ENVASE VACÍO.
- Para su dilución, verter lentamente el desengrasante sobre el agua, agitando continuamente

ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugar seco, fresco y alejado de la luz solar directa.
- Evitar el congelamiento.
- Evitar exposiciones a temperaturas mayores a los 40 grados centígrados.
- Evitar almacenar junto a productos químicos peligrosos tales como ácidos, combustibles, oxidantes, etc.
- Mantener alejado de niños, personas inexpertas y animales.
- En caso de derrame, NO INTENTAR BAJO NINGUN CONCEPTO recuperar el producto derramado. Búsquese llevarlo a su máxima dilución con abundante agua, utilizando los elementos de protección adecuados.

NOTA:

Las recomendaciones dadas en este boletín están basadas en ensayos y pruebas que se creen aceptables, sin embargo, como el manejo y la aplicación del producto no está bajo nuestro control no se pueden dar garantías por los efectos perjudiciales de él ni por los resultados obtenidos por el mal uso que se haga del mismo.

CENTROS TOXICOLÓGICOS

Capital Federal: Hospital Pedro de Helizalde - Montes de Oca 40 - Tel: 011-4212115
Toxicología, Buenos Aires: Policlínico Posadas - Pte A. Illia y Marconi - Haedo - Tel: 011-46587777 - 46546648.
Córdoba: Hospital de Urgencias - Catamarca 411 - Tel: 0351-4210243.
Hospital de Niños - Corrientes 643- Tel: 0351-4233303.
Santa Fé: Hospital J.M.Cullen - Avda. Gdor.Freyre 2150 - Tel: 0342-4597371

SM-90

DESENGRASANTE - DESINCRUSTANTE



PROPIEDADES

- No produce espuma
- Remueve fácilmente grasa y proteínas
- Deja las superficies brillantes, libres de manchas y películas
- No es afectada su acción de limpieza por aguas duras
- De fácil enjuague, no dejando ningún tipo de residuo.
- No es combustible.
- Producto químicamente estable.

CARACTERÍSTICAS

Aspecto Líquido Viscoso
Color: Amarillento
Solubilidad en agua: Totalmente soluble, aún en aguas duras
Capacidad Espumígena Nula
PH solución al 1% 12
Densidad a 20/20 °C 1.41 gr/cc (25 °C)

DOSIFICACION Y MODO DE EMPLEO:

Puede ser utilizado en todo tipo de instalaciones, en donde los residuos a eliminar sean básicamente: grasas y proteínas.

- 1- Enjuagar el equipo o la superficie a limpiar con abundante agua limpia.
- 2- Lavir por circulación o aspersion con una solución al 5 AL 10 % a 50º, durante 15 a 20 minutos (el porcentaje de aplicación, depende del grado de suciedad e incrustación a remover).
- 3- Después de la limpieza, enjuagar con abundante agua fría hasta que la misma salga limpia, asegurándose la eliminación del álcali (pH 7).
- 4- Sanear el equipo, antes de su nuevo uso.

PRESENTACION

Bidones por 5 y 20 Kg
Cisternas por 1100 Kgs.

CENTROS TOXICOLÓGICOS

Capital Federal: Hospital Pedro de Herizalde - Montes de Oca 40 - Cap Federal - Tel: 011-4212115 Toxicología, Buenos Aires: Policlínico Posadas - Pte Arturo Illia y Marconi - Hacedo - Tel: 011-46587777 - 46546648. Córdoba: Hospital de Urgencias - Catamarca 411 - Córdoba - Tel: 0351-4210243 Hospital de Niños - Corrientes 643 - Córdoba - Tel: 0351-4233303 Santa Fé: Hospital J.M.Cullen - Avda. Gdor.Freyre 2150 - Santa Fé - Tel: 0342-4597371 - Toxicológico

NOTA: Las recomendaciones dadas en este boletín están basadas en ensayos y pruebas que se creen aceptables, sin embargo, como el manejo y la aplicación del producto no está bajo nuestro control no se pueden dar garantías por los efectos perjudiciales de él ni por los resultados obtenidos por el mal uso que se haga del mismo.

Es un producto Alcalino con efecto combinado de limpieza y desinfección, dotado de secuestrante de dureza. Sus soluciones acuosas son aptas para ser utilizadas por circulación y aspersion de equipos procesadores y / o almacenamiento en la industria alimenticia. Su aplicación deberá efectuarse en instalaciones adecuadas adoptando las precauciones necesarias para evitar accidentes al personal encargado de realizar la tarea. Deberán enjuagarse las superficies tratadas hasta eliminar la alcalinidad. La limpieza se realizara en base a directivas de la Inspección veterinaria.

OTRAS APLICACIONES

Para desincrustar por circulación o aspersion, equipos de la industria alimenticia tales como: Cervecerías, Bodegas, Ingenios, Establecimientos Avícolas (Galpones, Incubadoras, Nacedoras, etc), frigoríficos, Usinas Lácteas (tanques de almacenamiento, camiones cisternas, pasteurizadores, etc).

- Cuando deba ser trasladado, utilizar envases limpios, resistentes y de material adecuado (vidrio, porcelana, plástico). NO UTILIZAR JAMÁS ENVASES DE COBRE, ZINC, BRONCE O ALUMINIO.
- No trasvasar otros productos al envase vacío del desincrustante. Una vez vaciado su contenido, enjuagar a conciencia y taparlo nuevamente para proceder a su destrucción. DESTRUIR EL ENVASE VACIO.
- Para su dilución, verter lentamente el desincrustante sobre el agua, agitando continuamente

PRECAUCIONES DE USO:

- Mantener el producto en su envase original bien tapado.
- Evitar el contacto con Ácidos, ya que se liberan gases tóxicos y se producen elevadas temperaturas con riesgo de salpicaduras.
- Evitar el contacto con la piel y ojos por riesgos de graves quemaduras.
- Manipular con protección de las manos, cuerpo y antiparras para proteger la vision.
- NO ES UN PRODUCTO DE USO MANUAL.

USO MANUAL:

- Cuando deba ser trasladado, utilizar envases limpios, resistentes y de material adecuado (vidrio, porcelana, plástico). NO UTILIZAR JAMÁS ENVASES DE COBRE, ZINC, BRONCE O ALUMINIO.
- No trasvasar otros productos al envase vacío del desincrustante. Una vez vaciado su contenido, enjuagar a conciencia y taparlo nuevamente para proceder a su destrucción. DESTRUIR EL ENVASE VACIO.
- Para su dilución, verter lentamente el desincrustante sobre el agua, agitando continuamente

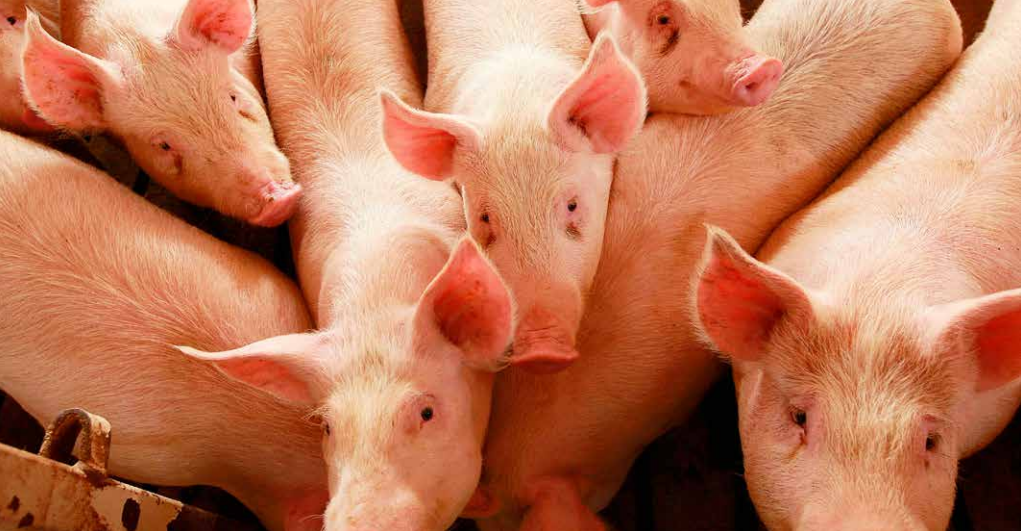
ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugar seco, fresco y alejado de la luz solar directa.
- Evitar el congelamiento.
- Evitar exposiciones a temperaturas mayores a los 40 grados centígrados.
- Evitar almacenar junto a productos químicos peligrosos tales como ácidos, combustibles, oxidantes, etc.
- Mantener alejado de niños, personas inexpertas y animales.
- En caso de derrame, NO INTENTAR BAJO NINGUN CONCEPTO recuperar el producto derramado. Búsquese llevarlo a su máxima dilución con abundante agua, utilizando los elementos de protección adecuados.

PRIMEROS AUXILIOS

Se tendrán en cuenta las recomendaciones de la siguiente ficha de seguridad.

PRODUCTO	SM-90
INGREDIENTES RIESGOSOS	Hidróxido de Sodio / Hipoclorito de Sodio.
INCOMPATIBILIDAD	NO mezclar con ácidos, combustibles, agentes oxidantes y ciertos metales como el zinc, aluminio y cobre.
ESTABILIDAD	180 DIAS (en su envase original bien tapado y fuera del contacto de los rayos solares).
RIESGO DE INCENDIO	El producto no es inflamable. En caso de contacto prolongado con un foco ígneo, este se descompone generando vapores muy tóxicos.
PRIMEROS AUXILIOS	Contacto con la piel: Quitar la ropa afectada y lavar con abundante agua durante 15 minutos. Neutralizar con solución de vinagre en agua al 5%. N usar pomadas o ungüentos. Recurrir al médico. Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Abrir los parpados. Mover los ojos en forma circular. Neutralizar con solución al 1% de ácido bórico y concurrir inmediatamente a un oftalmólogo.



NUTRICIÓN



MEDICAMENTOS



ANTIBIOTICOS

AMOXICILINA LA



ACCIÓN:

antibiótico inyectable de amplio espectro para Bovinos, Porcinos y Equinos.

COMPOSICIÓN:

Amoxicilina: 15g; Excip. Csp 100ml. Dosis: 1ml/10Kg. Pres.: Fco. 100, 250 O 500 ml

AMOXICILINA 50



ACCIÓN:

Polvo antibiótico soluble para porcinos y aves.

COMPOSICIÓN:

Amoxicilina 50g; Excip. Csp 100g. Dosis: Porcinos 1-2 kg/ton o 0,5-1 Kg/1.000 L agua. Aves: 0,5-1 Kg/ton alim. 0 O 0,25-0,5Kg/ L agua. Pres.: Fco 0,5,1,2 o 5 Kg.

CEFTIOFUR PI



ACCIÓN:

Suspensión antibiótica inyectable de amplio espectro para Bovinos.

COMPOSICIÓN:

Ceftiofur 5 g; Excip. Csp 100ml. Dosis: 1ml/50Kg. Pres.: Fco. 50,100, 250 O 500 ml.

COLISTINA 10



ACCIÓN:

Premezcla antibiótica para Porcinos, Aves y Terneros.

COMPOSICIÓN:

colistina 3.000.000 UI; ; Excip. Csp 1g. Dosis: 0,5 Kg/1000 L de agua. o 1 Kg/ton alim. Pres.: bolsa 5 a 25 Kg.

ENROFLOXACINA



ACCIÓN:

Antibiótico inyectable de amplio espectro para Bovinos y Porcinos.

COMPOSICIÓN:

enrofloxacin: 5g; Excip. Csp 100ml. Dosis: 0,5 -1 ml./10Kg. Pres.: Fco. 100, 250 O 500 ml

ENROFLOXACINA 10%



ACCIÓN:

Solución antibiótica oral de amplio espectro para Pollos parrilleros, reproductores y Pavos..

COMPOSICIÓN:

Enrofloxacin 10g; Excip. Csp 100ml. Dosis: 50ml./100 L agua Pres.: Fco. 100, 250 , 500 o 1000 ml

ANTIBIOTICOS

ENROFLOXACINA
PREMIX**ACCIÓN:**

Premezcla antibiótica para Porcinos..

COMPOSICIÓN:

Enrofloxacina 16 g; Excip. Csp 100g. Dosis: 1-2 Kg/ton alim. Pres.: bolsa 5, 10, 15, 20 o 25 Kg.

FLORFENICOL
PREMIX**ACCIÓN:**

Premezcla antibiótica para Porcinos..

COMPOSICIÓN:

Florfenicol 20 g; Excip. Csp 1000g. Dosis: 1-2 Kg/ton alim. Pres.: bolsa 5 o 25 Kg

FLORFENICOL
AVES**ACCIÓN:**

Solución antib. oral de amplio espectro para Aves en crianza.

COMPOSICIÓN:

Florfenicol 25g; Excip. Csp 100ml. Dosis: 1ml/1 L agua Pres.: Fco. 1 o 5 L.

FLORFENICOL
INYECTABLE**ACCIÓN:**

antibiótico inyectable para Bovinos

COMPOSICIÓN:

Florfenicol 30g; Excip. Csp 100ml. Dosis: 1 ml./15Kg. Pres.: Fco. 100, 250 o 500 ml.

GENTAMICINA
INYECTABLE**ACCIÓN:**

Antibiótico inyectable para Bovinos, Porcinos, Ovinos, Equinos, Caninos, Felinos, Conejos y Aves.

COMPOSICIÓN:

Gentamicina 6g; Excip. Csp 100ml. Dosis: 1 -2 ml./30Kg. Pres.: Fco. 100, 250 o 500 ml.

LINCO-SPECT
PREMIX**ACCIÓN:**

Premezcla antibiótica para Porcinos..

COMPOSICIÓN:

Lincomicina 22g; Espectinomicina 22g; Excip. Csp 100g. Dosis: 1k./ton alim. Pres.: bolsa 5 o 25 kg.



ANTIBIOTICOS

LIN-SPECT



ACCIÓN:

Antibiótico inyectable para Porcinos.

COMPOSICIÓN:

lincomicina 5g; Espectinomicina 10g; Excip. Csp 100ml. Dosis: 1ml/10 kg. Pres.: Fco 250 o 500 ml.

OXITETRACICLINA 10



ACCIÓN:

Antibiótico inyectable para Bovinos, Caprinos, Porcinos, Ovinos, Equinos y Aves.

COMPOSICIÓN:

oxitetraciclina 10g; Excip. Csp 100ml. Dosis: Bov. Y Eq: 3- 5 ml./100Kg; Cap.,Porc., y Ov. 0,6- 0,8 ml/10kg; Aves: 0,1ml/kg Pres.: Fco. 100, 250 O 500 ml

OXITETRACICLINA LA 30



ACCIÓN:

Antibiótico inyectable para Bovinos y Porcinos.

COMPOSICIÓN:

oxitetraciclina 30g; Excip. Csp 100ml. Dosis: 1 ml./10 a 15Kg; Fco. 100, 250 O 500 ml

OXITETRACICLINA 50



ACCIÓN:

Antibiótico soluble para Porcinos, y Aves.

COMPOSICIÓN:

oxitetraciclina 50g; Excip. Csp 100g. Dosis: Porc.: 1-2 kg/ton o 0,5-1kg/1.000 L agua; Aves: 0,5- 1 k/ ton alim. 0 0,25-0,5kg/1.000 L agua. Pres.: Fco. 0,5, 1,2,0 5 kg.

PEN-STREP



ACCIÓN:

Antibiótico inyectable para Bovinos, Ovinos, Equinos, Caninos y Felinos.

COMPOSICIÓN:

Penicilina G 5.000.000, Estreptomina 5g, Dexama-tosona 20mg; Excip. Csp 20ml. Dosis: 1-2 ml/25 kg. Pres.: Fco 20ml.

TIAMULINA INYECTABLE



ACCIÓN:

Premezcla antibiótica para Porcinos..

COMPOSICIÓN:

Lincomicina 22g; Espectinomicina 22g; Excip. Csp 100g. Dosis: 1k./ton alim. Pres.: bolsa 5 o 25 kg.

ANTIBIOTICOS

TIMULINA
PREMIX**ACCIÓN:**

Premezcla antibiótica para Aves y Porcinos..

COMPOSICIÓN:

Tiamulina 10g; Excip. Csp 100g. Dosis: Av. 1-2 kg/ton alim. Porc. 0,3 -1 kg/ ton alim. Pres.: bolsa 5 o 25 kg.

TIMILCOSINA
INYECTABLE**ACCIÓN:**

Antibiótico inyectable para Bovinos y Ovinos..

COMPOSICIÓN:

Timilcosina 30g; Excip. Csp 100ml. Dosis:1ml/30 kg. Pres.: Fco. 100,250 O 500ml.

TIMILCOSINA
SOLUCIÓN ORAL**ACCIÓN:**

Antibiótico oral para Pollos y Pollitas de reposición.

COMPOSICIÓN:

Timilcosina 25g; Excip. Csp 100ml. Dosis:30ml/100 L agua. Pres.: Fco.100 o 1.000ml.

TIMILCOSINA
PREMIX**ACCIÓN:**

Premezcla antibiótica para Porcinos

COMPOSICIÓN:

Timilcosina 20g; Excip. Csp 100ml. Dosis: 1-2 kg/ton alim. Porc. 0,3 a 1 kg/ ton alim. Pres.: bolsa 5 o 25 kg.

TILOSIN SULFA

**ACCIÓN:**

Premezcla antibiótica para Porcinos..

COMPOSICIÓN:

Tilosina 8,8g; Sulfametazina 8,8g; Excip. Csp.100g. Dosis: 1, 25 kg/ton alim. Pres.: bolsa 5 o 25 kg.

TIMETROPIM
SULFA**ACCIÓN:**

Antibiótico inyectable para Bovinos y Porcinos.

COMPOSICIÓN:

Sulfadoxina 20g; Timetropim 4g; Excip. Csp 100ml. Dosis: 3ml/45 kg. Pres.: Fco. 100,250 O 500ml.



ANTIBIOTICOS

TIMETROPIM SULFA PREMIX



ACCIÓN:

Premezcla antibiótica para Porcinos..

COMPOSICIÓN:

Sulfametoxazol 20g; Timetoprim 4g; Excip. Csp.100g.
Dosis: 1-2 kg/ton alim. Pres.: bolsa 5 o 25 kg.

TIMETROPIM SULFA ORAL



ACCIÓN:

Premezcla antibiótica para Aves y Porcinos..

COMPOSICIÓN:

Sulfametoxazol 10g; Timetoprim 2g; Excip. Csp.100ml.
Dosis: Aves 1-2 L/1.000 L. Porc. 1-3L/1.000L agua
Pres.: Fco. 1.000ml

PREVENTIVOS



SELLADOR DE PEZONES

Es un producto especialmente formulado para ser usado puro (sin diluir) a fin de prevenir eficazmente la Mastitis. Con AQ6 usted asegura una buena penetración a través de posibles grietas y el mismo orificio del pezón, durante el tiempo necesario en que se cierra dicho orificio, evitando de esta manera la entrada de microorganismos.

PROPIEDADES

Su acción bactericida no es afectada por aguas duras, posee gran estabilidad química.

De fácil enjuague, no deja ningún tipo de residuo.

Emolientes de última generación, lo que además de brindarle una gran suavidad a la piel del pezón, aporta: Hidratante, acción estimulante de la cicatrización, gran barrera antialérgica, lo que evita la irritación de los pezones.

Posee un adecuado contenido de IODO, lo que le permite no solo eliminar y controlar el espectro microbiano causante de la Mastitis, sino también poseer gran efectividad en la prevención de nuevas infecciones.

CARACTERÍSTICAS

- Contenido de Iodo: 0.25 % (2.500 Ppm)
- PH 6,0 - 7,0
- Color: Marrón

MODO DE EMPLEO

Ante todo humectar la mayor porción posible del pezón. Es muy importante recordar que no hay que dejar transcurrir más de 2 minutos desde la finalización del ordeño hasta el sellado del producto.

ALMACENAMIENTO

Evitar exposiciones a temperaturas mayores a los 40 grados centígrados.

Almacenar junto a productos químicos peligrosos tales como ácidos, combustibles, oxidantes, etc.

En caso de derrame, no intentar bajo ningún concepto recuperar el producto derramado.

PRESENTACIÓN

Bidones por 5 - 10 - 20 - 60 - 200 Lts.

Cisternas por 1100 Kg.



ORGÁNICOS

MINERALES



BENTONITA (BEN 01)

Es un producto especialmente formulado para ser usado puro [sin diluir] a fin de prevenir eficazmente la Mastitis. Con AQ6 usted asegura una buena penetración a través de posibles grietas y el mismo orificio del pezón, durante el tiempo necesario en que se cierra dicho orificio, evitando de esta manera la entrada de microorganismos.

La bentonita de sodio ha sido utilizada como sustancia aglomerante para la fabricación de pellet desde el comienzo comercial de la cría de aves de corral. Pero a principio de los años 1970 ha sido utilizada seriamente para la alimentación animal por sus efectos benéficos sobre la ración.

AGRICULTURA

La Bentonita tiene una gran variedad de aplicaciones en la agricultura incluyendo formulaciones de fertilizantes, abonos, pesticidas en polvo y granulados, pesticidas veterinarios, acondicionadores de tierras, revestimientos para semillas y céspedes.

Puede jugar por sí misma un papel fungicida, gracias a la finura de sus partículas, constituyendo una película capaz de asfixiar los parásitos.

ABSORBENTES

Los usos absorbentes de la Bentonita se aplican para la elaboración de secantes, camas para mascotas y absorbentes industriales.

OBTURACION DE FUGAS

Gracias a sus propiedades de hinchamiento, la Bentonita puede ser utilizada para taponar fugas de canalizaciones o reservorios de agua.

ACONDICIONAMIENTO DE SUELOS PARA CONSTRUCCION

El acondicionamiento de suelos esta íntimamente ligado a su contenido de arcillas y a la naturaleza de estas. La presencia de arcilla coloidal aumenta la plasticidad y la viscosidad del suelo así como su impermeabilidad y su tendencia a secarse. Puede considerarse el empleo de la Bentonita para el acondicionamiento de terrenos destinados a la construcción de edificios.

INDUSTRIA DEL CUERO

Pueden prepararse con la ayuda de la Bentonita, emulsiones de aceites solubles o de cuerpos grasos para lubricar los cueros, que gracias a su estabilidad y el tamaño de sus partículas, pueden penetrar fácilmente en ellos.

INDUSTRIA TEXTIL

En la impresión sobre materiales textiles se emplean agentes para aumentar la consistencia, que son gomas o arcillas. En este caso se encuentra muy indicado el empleo de la Bentonita, pero los resultados favorables que se consiguen se deben a que su acción es completamente diferente a la del caolín o de otras arcillas.

PINTURAS

En las pinturas al aceite o al agua la Bentonita permite obtener una buena cohesión y mayor durabilidad. Además evita el endurecimiento prematuro y proporciona buen poder de cubrimiento acompañado de un interesante poder protector contra la corrosión.



MINERALES

BENTONITA (BEN 01)

BENTONITA PUESTA A TIERRA

En la elaboración de puestas a tierra se presentan casos en los que la alta resistividad de suelo, tales como los de zonas rocosas, areniscosas o volcánicas, hacen difícil e incluso imposible obtener valores satisfactorios de la resistencia, por lo que es común utilizar Bentonita como agregado al terreno en el que se instalará con el fin de mejorar las descargas.

AISLANTES Y ELECTROTECNIA

La Bentonita puede ser utilizada en electrotecnia, pudiendo ser depositada por electroforesis sobre un conductor metálico para que sirve como recubrimiento aislante.

TINTAS

Con el empleo de la Bentonita pueden obtenerse tintas de gran estabilidad, por ejemplo, en la tinta china, puede aprovecharse la unión entre el carbono positivo y la Bentonita negativa siempre que se tenga la precaución de pulverizar bien la mezcla para obtener un producto fino y homogéneo. Por el mismo medio pueden estabilizarse diversas tintas de marcar y conseguirse tintas de imprenta de reducido contenido de materias grasas.

PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y CONSERVACION

Las propiedades gelificantes emulsionantes y aglutinantes de la Bentonita así como su poder de dispersión elevado y su alto poder absorbente hacen de ella una materia prima de gran interés para la industria de limpieza y conservación que incluye la fabricación de Encáusticos, Betunes, Blanco para el calzado, Pastas para Pulir, Pastas para fogones, etc.

PAPEL

Desde 1923 se conocen estudios que indican la utilización de la bentonita como carga en la fabricación de papel con resultados superiores a los cargados con titanio, con caolín o con talco.

CLARIFICACION DE VINOS Y JUGOS

La clarificación artificial o provocada, en contraposición a la clarificación espontánea que se produce naturalmente en los vinos, tiene por objeto obtener en tiempo breve la limpidez de los mismos.

MINERALES

SANITARIO MINERAL
PARA MASCOTAS

Es un producto natural ideal para la higiene de sus mascotas (Perros, Gatos, Aves, etc) por sus cualidades y composición. Seca la humedad de la orina y materia fecal hasta dejarlas deshidratadas. Además, elimina los olores y gases producidos por las necesidades fisiológicas de sus mascotas. Este producto está elaborado con diatomeas Argentinas de primera calidad.

Presentación

- 20 Kg. [10 unidades x 2 Kg.]
- 18 Kg. [6 unidades x 3 Kg.]
- 25 Kg. Sin fraccionar
- Personalizada según requerimientos del cliente.

El Hormigón de Vermiculita Tediom es un hormigón liviano de propiedades únicas en cuanto a aislación térmica y acústica.

Vermiculita Tediom [0-2 mm.] uso construcción, bolsas de 50 dm³
Emulsión Tediom [Incorporadora de aire].

Súper liviano	Liviano	Intermedio	Medio	Duro
	No Transitado	No Transitado	Transitado	Muy Transitado
Cámaras Frigoríficas Hornos Calderas Pertas paneles	Techos Rellenos Livianos Desniveles	Techos Rellenos Livianos Desniveles	Contrapisos Entrepisos Terrazas Rellenos Livianos	Contrapisos Entrepisos Terrazas Rellenos Livianos

Relación	Súper liviano	Liviano	Intermedio	Medio	Duro
Cemento Kg	150	200	225	250	400
Vermiculita bolsas de 50 dm ³	24 bolsas	24 bolsas	24 bolsas	24 bolsas	24 bolsas
Agua Litros aproximados	500	550	570	600	600

Propiedades una vez fraguado y seco	Súper liviano	liviano	Intermedio	Medio	Duro
Densidad Kg/m ³	350	450	500	550	650
Conductividad térmica Kcal m/m ² h °C	0,080	0,085	0,095	0,110	0,145
Resistencia a la compresión Kg / cm ²	5	7	8,25	9,5	13

VERMICULITA
TEDIOM



MINERALES

Es naturalmente un insecticida mineral de origen orgánico. Se formó a partir de trillones de microscópicas algas unicelulares llamadas diatomeas, las cuales formaron sus delgados esqueletos con sílice amorfa, se encuentran en gran variedad y formas.

Se caracterizan por su gran porosidad, teniendo en su estructura una gran cantidad de canales, lo cual la convierte en un elemento natural para la filtración y absorción de todo tipo de líquidos, como también para la adsorción de toda clase de gases y olores.

Al morir las diatomeas, sus esqueletos (llamados "frústulas") quedaron depositados en el fondo de antiguos lagos y lagunas con una edad de entre 10.000.000 y mas de 25.000.000 de años. Cuando éstos se secaron, los depósitos se fosilizaron y comprimieron formando rocas de Tierra de Diatomeas.

Se usa en diferentes campos de los cuales marcaremos algunos como ejemplo.

AGROPECUARIO

Cultivos intensivos y extensivos (cereales, oleaginosa, legumbres, Cultivos industriales, Caña de Azúcar, Tabaco, Cultivos organicos)

GANADERIA

Veterinaria, Nutricional, control de parásitos

INDUSTRIAL

Petroleras, Seguridad industrial, Depositos varios, Alimentos balanceados, Tratamiento de aguas.

SANEAMIENTO AMBIENTAL Y CONTROL DE PLAGAS

Hormiguicida, cucarachicida, piojicida, plagas del papel.

LINEA HOGAR

Deshumectante, bajo mesadas y alacenas, oficinas.

LINEA JARDIN

Como insecticida, Fertilizante, Etc.

CONSTRUCCION

Preservador de plagas en la madera - Acelerador y Deshumectante de pisos y contrapisos etc.

CEREALES ALMACENADOS Y OTROS

Silos, Estibas, Depositos, bodega. Usado como acelerador de secado post cosecha, Control de plagas en los granos, etc.

OTROS

Chinchillas, Codornices, Conejos, Etc.

DIATOMEA
DIATOLAND



MINERALES

TEDIOM SPHAGNUM

Tediom es un producto orgánico, obtenido por tratamiento del sfagneo de turba. Es usado como Absorbente Ecológico.

Una de las muchas propiedades que posee es su capacidad de ABSORCIÓN, lo que hace que esta materia prima sea en la actualidad casi insustituible, en la aplicación de DERRAMES DE FLUIDOS PELIGROSOS. Otra característica muy importante, es que es un producto BIODEGRADABLE, que conjuntamente con la absorción, hacen que el problema en lo que se refiere a contaminación y daños provocados al MEDIO AMBIENTE se minimice.

USO EN DERRAMES:

Alta capacidad de absorción de hidrocarburos y sus derivados.

Absorción de los siguientes fluidos

Naftas, Kerosene, Gas-oil, Fuel-oil, Aceite de motor 10 w 30, Aceite de motor 5 w 30, Petróleos, Cyclohexano, Heptano, Hexano, Pentano. Etc.

Aromáticos

Benceno, Tolueno, Xileno, Fenol [45% en acetona], Acetonas, Etc.

Alcoholes

Butanol, Etanol, Eter etil, Etilen Glicol, Isobutanol, Isopropanol, Metanol, Propanol, Etc.

Solventes clorados

Cloroformo, Diclorometano, Etc.

Aceites

De corte, Mineral, Siliconados, Vegetales, Animales, Etc.

MINERALES

CULTIVOS
EN TURBA

Las Turbas son restos de materia orgánica vegetal disgregada y parcialmente descompuesta procedente de la antigua vegetación de áreas pantanosas en las que como consecuencia de condiciones pobres de oxígeno y con exceso de agua se ha producido la mencionada descomposición parcial.

Desde finales de los años sesenta y principios de la década de los setenta la utilización de turbas con aplicaciones diferentes se ha extendido ampliamente en la horticultura mundial.

Turbas utilizadas en agricultura

Existen tres tipos de turbas utilizadas en agricultura:

Las denominadas turbas rubias o blancas formadas en turberas altas ombrógenas u oligotróficas.

Las Turbas negras formadas en las turberas bajas, solígenas o eutróficas o en los estratos más profundos de las turberas altas.

Las Turbas marrones que se forman en las llamadas turberas de transición.

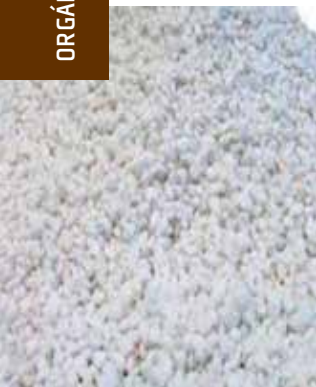
Preparación de las turbas como sustratos hortícola

Se comercializa en sacos después de haber efectuado sobre ella una serie de operaciones, como son: el molido adecuado a cada necesidad conservando la humedad correspondiente tras el oportuno secado.

Utilización de Mezclas

- Se utilizan sus mezclas:
- Como aporte de fertilizantes y como abono Turba - Arena - se mezclan en diferentes proporciones con diferentes fines.
- Turba-Perlita o Turba-Vermiculita - se mezclan en proporciones iguales como lecho de enraizamiento.
- Turba -Perlita-Arena. La adición de arena fina puede reducir sensiblemente la aireación, incrementando la cantidad de agua fácilmente absorbible.
- Su densidad aparente es baja.
- Su contenido en materia seca es de 55-75 g/l.
- Su capacidad de retención del agua es elevadísima entre el 600-850% en peso.
- Posee sustancias activas como ácido beta - indol. Acético con efecto positivo sobre el enraizamiento.
- Es sustrato de cultivo normal con soluciones en producciones florales y en la elaboración de composts de uso hortícola, etc.

MINERALES



PERLITA

La perlita es un producto de origen volcánico que ocurre naturalmente en algunas regiones del mundo. La característica distintiva que la aparta de los demás minerales volcánicos es la capacidad de expandirse de cuatro a veinte veces su volumen original cuando se calienta a altas temperaturas.

Cuando la perlita molida se calienta a más de 900° C se expande de manera similar al pochoclo. Este fenómeno se debe a la presencia de agua atrapada dentro del mineral crudo. El agua contenida en la perlita se vaporiza durante el proceso de calentamiento formando multitud de micro burbujas de aire selladas y conectadas entre sí. Estas burbujas son las que hacen de la perlita un producto de muy bajo peso y excelentes propiedades físicas.

Perlita Para la Construcción

La perlita ofrece una importante gama de soluciones sencillas y económicas también en el terreno de la construcción. Dado que este material es producto de la expansión de un mineral crudo, su estructura está conformada por celdas de aire que lo convierte en un excelente aislante térmico y acústico. **CARACTERÍSTICAS** Ofrece Aislamiento térmico superior. Las mezclas con perlitas son incombustibles. La Perlita es de origen inorgánico, no se descompone y es inalterable ante agentes químicos o físicos. No condensa humedad en paredes y techos. Ahorra energía en calefacción y refrigeración. Es más liviana dada su bajísima densidad (aproximadamente 100 Kg. por m3, celular. Es versátil y fácil de transportar, mezclar y aplicar en obra.

Perlita en la Agricultura

En Agricultura Permite una germinación rápida y un perfecto desarrollo de las plantas. Tiene capacidad de adherirse a las raíces reduciendo el shock por trasplante. La perlita es ideal como cobertor de semillas. Ofrece protección al crecimiento del musgo superficial y al crecimiento de algas. En bandejas para germinación aumenta la oxigenación del sustrato y reduce el anegamiento. Macetas de interiores provee un elevado rango de porosidad con aire, estabilidad física, esterilidad y gran capacidad de enraizamiento.

Paisajismo

La perlita se utiliza para sustituir total o parcialmente la arena en las mezclas de los sustratos. La perlita, puede usarse en paisajismo para céspedes de bajo y alto tránsito, como cobertor de suelos, en jardines, para árboles, arbustos y como protector de raíces y acelerador de compost., etc.