

REIVINDICACIONES

- 1.- SOBRE ABSORBENTE DE ETILENO que, consistente en un envase formado por dos hojas, una anterior (2) y otra posterior (3), que están unidas entre sí por su bordes (4) mediante soldadura, que están fabricadas, al menos una, por ejemplo la anterior (2), con material poroso, hidrófugo y respirable, combinada o no con otra (3) de material impermeable, y con un granulado (5) de material absorbente de etileno contenido en su interior, está **caracterizado** porque dicho granulado (5) es de granulometría reducida, sin polvo fino flotante en el aire, y de alta densidad de llenado dentro del sobre.
- 2.- SOBRE ABSORBENTE DE ETILENO según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dicho granulado (5) contenido en el sobre (1) tiene una granulometría aproximada de entre 2 y 0,125 mm y una densidad aproximada de entre 1,1 y 0,8 g/ml.
- 3.- SOBRE ABSORBENTE DE ETILENO según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizado** porque la relación del tamaño en cm^2 del sobre (1) y el peso en gramos del granulado (5) contenido en el mismo es tal que contiene hasta 0,5 gr de granulado (5) con un área de 14,8 cm^2 de sobre (1); contiene hasta 1,7 gr de granulado (5) con un área de 17,6 cm^2 de sobre (1); contiene hasta 2,7 gr de granulado (5) con un área de 22 cm^2 de sobre (1); contiene hasta 5 gr de granulado (5) con un área de 26,4 cm^2 de sobre (1); contiene hasta 7 gr de granulado (5) con un área de 33 cm^2 de sobre (1); y contiene hasta 10 gr de granulado (5) con un área de 39,6 cm^2 de sobre (1).
- 4.- SOBRE ABSORBENTE DE ETILENO según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizado** porque la relación del tamaño en cm^2 del sobre (1) y el peso en gramos del granulado (5) contenido en el mismo es tal que el peso del granulado (5) que contiene es de hasta 3 gr para un tamaño de sobre (1) de solo entre 21 a 27 cm^2 ; de hasta unos 4 gramos para un sobre (1) de entre 23 a 29 cm^2 ; de hasta 5 gramos para entre 26 a 31 cm^2 de sobre; de hasta 6 gramos de granulado (5) para entre 28 y 33 cm^2 de sobre (1); de hasta 7 gramos de granulado (5) para entre 31 a 35 cm^2 sobre (1); de hasta 8 gramos de granulado (5) para entre 34 a 37 cm^2 de sobre (1); y de hasta 9 gramos de granulado (5) para entre 36 y 40 cm^2 de sobre (1).
- 5.- SOBRE ABSORBENTE DE ETILENO según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizado** porque la relación del tamaño en cm^2 del sobre (1) y el peso en gramos del granulado

(5) contenido en el mismo es tal que contiene un peso de hasta 0,25 gramos de granulado (5) para desde 14 a 50 o más cm² de área de sobre (1); hasta 1 gramos de granulado (5) para desde 15 a 50 o más cm² de sobre (1); hasta 2 gramos de granulado (5) para desde 18 a 50 o más cm² de sobre (1); y hasta 2,9 gr de granulado (5) para desde 20 a 50 o más cm² de área de sobre (1).

6.- SOBRE ABSORBENTE DE ETILENO según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, **caracterizado** porque el granulado (5) está compuesto por un sustrato impregnado con permanganato potásico.

10

7.- SOBRE ABSORBENTE DE ETILENO según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, **caracterizado** porque un sustrato impregnado con permanganato potásico mezclado con carbón activado de tamaño de malla 12X40 según el estándar americano Sieve.

15

8.- PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DEL GRANULADO CONTENIDO EN EL INTERIOR de un sobre absorbente de etileno, como el descrito en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, **caracterizado** porque comprende:

20 - la utilización de una trituradora (6), de alimentación por tornillo (8), con sistema de dos pisos (9) y criba acoplada con dos tipos de tamaño de malla - en la que, a través de medios de regulación, se regula la velocidad de triturado y de la velocidad de alimentación para conseguir una sincronización óptima de ambas cosas,

25 - y un control de las características de cada lote de granulado producido.