FICHA TÉCNICA

Arcilla Verde Caolin

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

1.1 EL PRODUCTO

1.3USOS PERTINENTES DE LA SUSTANCIA y USOS DECONSEJADOS

Uso de la sustancia*: Ingrediente para la industria cosmética, farmacéutica y terapia de arcilla.
Usos pertinentes: Usos industriales, profesionales y personales.
Usos desaconsejados: ninguno.
**Esta lista no es exhaustiva*

1.4NUMERO DE EMERGENCIA

Número europeo de emergencia : 911
Número ORFILA :

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA Y ETIQUETADO

Nombre del producto	Clasificación según la directiva 67/548/CEE	Clasificación según el reglamento (CE) n°1272/2018 (CPL)	Otras informaciones
Arcilla Verde Caolin	No clasificado	No clasificado	Ninguna

2.2 SINTOMAS PRINCIPALES

Una producción excesiva de polvo puede causar irritación leve (mecánica) de los ojos y de vías respiratorias, según los individuos. Ningún efecto diferido se ha registrado.

3. INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Nota: La sustancia que se describe a continuación, no es una mezcla, ni una sustancia multicomponente (resultado de un proceso de fabricación). Es una composición de arcilla natural.

Nombre del producto	N° de registro REACH*	Porcentaje en masa
Arcilla verde caolinvv	No clasificado	100%

**Número de registro REACH*: La sustancia está exenta en virtud del anexo V, capítulo 7, de la regulación europea n°1907/2006 (REACH) – (sustancia presente en la naturaleza / sustancia no modificada con químicos).

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros consejos: Proveerse del paquete, de la etiqueta o de la Ficha de Datos de Seguridad cuando busque ayuda.
En caso de inhalación: En caso de exposición excesiva, llevar a la persona al aire libre, a distancia del polvo. Si se presentan síntomas, busque ayuda médica.
En caso de contacto con la piel: Si se presentan síntomas, lavar la zona afectada con agua limpia. Si los síntomas persisten, busque ayuda médica.
En caso de proyecciones en los ojos: Enjuagar los ojos con agua limpia. Si la irritación persiste, busque ayuda médica.
En caso de ingestión: Si tiene incomoda, busque asistencia médica. No provoque el vómito sin indicación médica.
Autoprotección del socorrista: No hay precauciones especiales.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

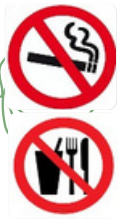
El producto no es inflamable o explosivo. No se requieren medidas de protección contra incendios. Ningún medio de extinción es inapropiado. Ningún peligro resulta de la sustancia. Ninguna recomendación para los bomberos.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Aspirar (para evitar el desprendimiento del polvo) el producto derramado.
Evite mojar el producto (la arcilla mojada se vuelve deslizante).
Tratar la sustancia recuperada como se indica en la parte 12.
Conservar en envases cerrados.
Precauciones personales: en caso de polvo, usar una máscara contra el polvo tipo FFP3.
Precauciones para la protección del medio ambiente: véase parte 10.

7.MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 MANIPULACION



Minimizar la producción de polvo y usar una ventilación adecuada.
Cuando la ventilación del local es insuficiente, usar un equipo respiratorio de tipo FFP3.
El material puede deslizarse cuando está mojado. El producto no es inflamable.
Limitar las emisiones al medio ambiente, utilizando filtros para la ventilación por aspiración, por ejemplo.
Consejos sobre higiene: lavarse los manos después de cada uso. Quitar la ropa y el equipo de protección antes de entrar en la zona de restauración.

7.2 ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en su embalaje cerrado en un lugar seco y ventilado.
Se recomienda conservar el envase cerrado para evitar la formación de polvo.

7.3 USO FINAL ESPECIAL

Para detalles de los usos enumerados en 1.2, consulte a su proveedor.
Si necesita consejos sobre usos específicos del producto, contacte a su proveedor.

CONTROL DE EXPOSICION

8.1 PARAMETRO DE CONTROL

La Arcilla Verde del Velay, referencia CosGREENTM, se considera como un polvo sin efecto específico.

Componentes	Límite(s) de exposición	Tipo de Fuente de información	Valores límite valor biológicos
Límites de exposición de los contaminantes del aire	No aplicable	Valores DNEL/PNEC	Ningún valor disponible (véase 2)

8.2 CONTROLES TECNICOS APROPIADOS

Minimizar la producción de polvo en el aire.
Usar una protección colectiva para evitar la generación de polvo: utilizar procesos cerrados, una ventilación aspirante adecuada u otros métodos para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición especificados. Se pueden adoptar medidas organizativas como aislar al personal de áreas polvorientas, por ejemplo.

8.3 PROTECCION INDIVIDUAL

Uso de guante aconsejado. Llevar gafas en caso de polvo.

Usar un equipo respiratorio FFP3 en caso de polvo

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Características	***Datos***	***Métodos***
Forma física	*Sólido*	
Aspecto	*Polvo*	
Color	*Beige / verde*	
Olor	*Inodoro*	*Medida realizada según el método : NF EN ISO 787-9 T31-235 y pH-metría.*
Umbral de olor	*No aplicable*	
pH	*Entre 8 y 9*	
Punto de fusión	*No aplicable*	
Punto de congelación	*No aplicable*	
Punto de ebullición	*No aplicable*	
Punto de inflamación	*No aplicable*	
Tasa de evaporación	*No aplicable*	
Inflamabilidad	*No inflamable*	
Límites superiores / inferiores de inflamabilidad o límites superiores / inferiores de explosividad	*No aplicable*	
Presión del vapor	*No aplicable*	*Medida realizada según el método de densidad aparente : NF T 73-405 (Marzo 1982) o según el método inspirado de la norma internacional OCDE 109 (densidad).*
Densidad del vapor	*No aplicable*	
Densidad relativa	*De 0.4 a 0.95 según la* granulometría del producto	
Solubilidad en agua	*Insoluble*	
Coeficiente de partición n-octanol/agua	*No aplicable*	
Temperatura de autoinflamación	*No aplicable*	
Tempetura de descomposición	*No datos disponibles*	
Viscosidad	*No aplicable*	
Propiedades explosivas	*No explosivo*	
Propiedades comburentes	*No comburente*	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Características	***Datos***
Reactividad	*Producto estable y inerte*
Estabilidad química	*Producto estable*
Posibilidad de reacciones peligrosas	*Ninguna conocida*
Condiciones a evitar	*Ninguna conocida*
Materiales incompatibles	*Ninguna materia incompatible conocida*
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno producto de descomposición peligroso conocido

11.INFORMACIONES TOXICOLOGICAS

Estas pruebas se llevaron a cabo antes de la fecha de restricción de las pruebas con animales del 11/03/2009 (Regulación europea CE N° 1223/2009).

PRUEBAS OCDE N° Resultados Especie Duración del estudio Clasificación

Toxicidad oral aguda 423 DL50=5000mg/kg Rata 3 horas. Categoría 5 o no clasificable => no tóxico

Toxicidad dérmica aguda 402 DL50>2000mg/kg Rata 14 días de observación. Categoría 5 => no tóxico

Toxicidad por inhalación 403 DL50 entre 2000 y 5000 mg/kg y durante 14 días Conejo Exposición: 4 horas Categoría 5 o no clasificable => no tóxico

Prueba de irritación de la piel CL50 =3,856mg/L observación.

Prueba de irritación ocular 404 No irritante Conejo 72 horas después de la eliminación de la irritante sustancia. No clasificable => No

Prueba de sensibilidad de la piel 405 No irritante Conejo 72 horas después de la instilación. No clasificable => No irritante

Prueba de aberración cromosómica 406 Negativo Conejillo de Indias 48 horas después de la eliminación de la sustancia. Negativo

Prueba de mutación bacteriana inversa 473 No causa aberraciones cromosómicas. Prueba in vitro 21 heures d'exposition. No causa aberraciones cromosómicas.

Toxicidad reproductiva No clasificado en una clase de peligro particular (falta de datos específicos). Producto natural.

Mutagenicidad en células germinales 471 - Cepas de Salmonella typhimurium de 48 horas. Negativo No clasificado en una clase de peligro particular (falta de datos específicos). Producto natural.

Toxicidad específica en órganos diana – exposición unica No clasificado en una clase de peligro particular (falta de datos específicos). Producto natural.

Toxicidad específica en órganos diana – exposición repetida No clasificado en una clase de peligro particular (falta de datos específicos). Producto natural.

Riesgos de toxicidad por aspiración No clasificado en una clase de peligro particular (falta de datos específicos). Producto natural.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

12.1 TOXICIDAD

Estas pruebas se llevaron a cabo antes de la fecha de restricción de las pruebas con animales del 11/03/2009 (Regulación europea CE N° 1223/2009).

PRUEBAS OCDE N° prueba Resultados Especie Medios de prueba Duración de la Clasificación

Prueba de toxicidad acuática aguda para peces 203 ,CL 50 > 100mg/L NOEC > 100mg/L Brachidanio rerio acuático Ambiente 96 horas Seguro para el medio ambiente.

Prueba de inhibición del crecimiento para algas 201 NOEC>100mg/L Desmodesmus subspicatus Ambiente 72 horas Seguro para el medio acuático ambiente.

Prueba de inmovilización aguda 202 CE50>100 mg/L Daphnia magna Ambiente 48 horas Seguro para el medio acuático ambiente.

Prueba aguda de toxicidad oral (efectos secundarios) 213 CL50> 100µg/sujet Apis mellifera mellifera - 48 horas Seguro para el medio ambiente. L. (Hymenoptera : apidae)

Prueba de toxicidad por contacto agudo (efectos secundarios) 214 CL50> 100µg/sujet Apis mellifera mellifera - 48 horas Seguro para el medio ambiente. L. (Hymenoptera : apidae)

Producto estable y no biodegradable (producto inorgánico).

12.2 PERSISTENCIA y DEGRADABILIDAD

No aplicable (producto inorgánico).

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACION

Falta de datos específicos.

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

No contiene componentes que cumplan con los criterios PBT y / o vPvB enumerados en el Anexo XIII de la regulación europea n° 1907/2006 (producto inorgánico).

12.5 RESULTADOS DE EVALUACIONES PBT y vPvB

12.6 OTROS EFECTOS NOCIVOS

Ninguno conocido.

13. TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Tratamiento de la sustancia: los residuos deben eliminarse en cumplimiento con las reglamentaciones locales, nacionales y europeas. Los residuos pueden ser arrojados en el vertedero si las regulaciones locales lo permiten. Los residuos no deben eliminarse en las alcantarillas.
Tratamiento del embalaje: vaciar el embalaje. Eliminar como un producto no utilizado, en colecciones selectivas.

14. INFORMACIONES SOBRE TRANSPORTE

Número ONU	Nombre de expedición apropiada de las Naciones Unidas	Clase de peligro para el transporte	Grupo de embalaje	Peligros ambientales	Precauciones a tomar para el usuario	Transporte a granel de conformidad con el anexo II de la convención MARPOL 73/78 el código IBC
No listado	Falta de datos	Sin clasificación	No afectado	Ninguno	Véase 7.1	No afectado

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

15.1 REGULACION UE

La sustancia está exenta en virtud del anexo V, capítulo 7, de la regulación europea CE n°1907/2006 (REACH) – (sustancia presente en la naturaleza / sustancia no modificada con químicos). La sustancia no está etiquetada en cumplimiento con la regulación europea CE n°1272/2008, en cumplimiento con la legislación europea.

15.2 DIRECTIVA NACIONALE - FRANCIA

No elemento adicional.

15.3 EVALUACION DE SEGURIDAD QUIMICA

No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia.

16. OTRAS INFORMACIONES

16.1 REVISION

Motivo de la revisión de la versión anterior: actualización del documento poniendo en forma de tabla (partes: 2.2;3;8.1.;14), adición de pictogramas (partes: 8.3.;7;4;1.41) y también completando la tabla de abreviaturas con sus significados (parte: 16.2.).

16.2 SIGNIFICACION DE ABREVIATURAS y ACRONIMOS

CAS	N° atribuido por el Chemical Abstrate Service para designar una sustancia
CE	N° de identificación de 7 dígitos para sustancias vendidas en el mercado europeo
INCI	"International Nomenclature of Cosmetic Ingredients"
REACH	"Registration, Evaluation, Autorisation and restriction of Chemicals"
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva 50 %
CL50	Concentración letal 50 %
DL50	Dosis letal 50 %
NOEC	No concentración de efecto observado

PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Nivel sin efecto previsto
FDS	Ficha de datos de seguridad
vPvB	Sustancia muy persistente y muy bioacumulable