



FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

MILANE SET
Suavizante neutralizante

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: MILANE SET

Aplicación: Neutralizante de cloro y detergentes.

Características: MILANE SET es un producto altamente concentrado, formulado específicamente como un aditivo suavizante para los tejidos y neutralizante de los posibles restos de alcalinidad procedente del cloro y del detergente, en los procesos de lavado automático de textiles.

Respeto los tejidos y colores, tanto en fibras naturales como sintéticas.

Proporciona a los tejidos una especial suavidad, esponjosidad, tacto y perfume agradable y efecto antiestático.

Modo de empleo: La aplicación de MILANE SET, tanto manual o automática, se realizará en el último aclarado. La dosis a emplear puede oscilar entre 5-10 ml de producto por kilo de ropa seca.

Responsable puesta en el mercado:

EUROSANEX, S. L.

Pol. Ind. Castilla, Esquina Vial 2 – Vial 5

46380 CHESTE (Valencia/España)

Telf. 96 251 04 07 / Fax 96 251 25 21

Nº Registro Industrial 46/55.707

Nº Registro Fte. Plaguicidas 0389-CV

Empresa certificada por BVQI con las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001

Teléfono y e-mail de emergencia (7.00-19.00 h): 96 251 04 07 / correo@eurosanex.com

2. Identificación de peligros

Reglamento nº 1272/2008 (CLP): Atención



Indicaciones de peligro: Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia: P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto. Seguir aclarando.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R.D. 770/1999): No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de accidente, consultar al [Servicio Médico de Información Toxicológica](#), Telf. 915 620 420.

3. Composición/información sobre los componentes

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006, el producto presenta:

| Identificación | | Nombre químico | % | Clasificación |
|----------------|------------------|---|------|--|
| Nº CAS | 5949-29-1 | Ácido cítrico monohidratado | 5-10 | Eye Irrit. 2: H319 - Atención |
| Nº EC | | | | |
| REACH | 01-2119457026-42 | | | |
| Nº CAS | 91995-81-2 | Ácidos grasos, C10-20 y C16-18-insatd., productos de reacción con trietanolamina, di-Me sulfato | 1-5 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atención |
| Nº EC | 295-344-3 | | | |
| REACH | | | | |

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12 y 16.



4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Se recomienda quitar la ropa contaminada y aclarar la piel con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Retirar las lentes de contacto. Después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible.

Inhalación: Sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se persisten.

Ingestión: No inducir al vómito. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta.

En caso de accidente, consultar con el Servicio Médico de Información Toxicológica Telf. 915620420.

5. Medidas de lucha contra incendios

Acción a tomar en caso de incendio: Pulverizar con agua los recipientes expuestos al fuego. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (botiquín portátil, etc.) conforme al R. D. 486/1997.

Medios de extinción adecuados: Polvo polivalente, agua pulverizada, espuma o dióxido de carbono, de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

Riesgos inusuales de incendio y explosión: Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

Productos de combustión peligrosos: En la combustión se generan subproductos (CO₂, CO, NO_x,...) que pueden resultar tóxicos.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Protección personal: Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo para las personas que desempeñen esta función. Usar elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

Precauciones medioambientales: No clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto.

Método de limpieza: Intentar recuperar la mayor cantidad posible de producto derramado. No utilizar serrín ni productos ácidos o inflamables para absorber derrames. Utilizar tierra o arena. Diluir los restos de producto en agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad.

Manipulación: Evítese el contacto con los ojos. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. Usar equipo de protección individual (ver epígrafe 8).

Almacenamiento: Consérvese el envase de origen herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar radiación y el contacto con alimentos.

Aditivo suavizante y neutralizante de restos de alcalinidad del detergente y cloro, en lavado automático de textiles.

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:
No existen límites de exposición laboral publicados de los componentes de este producto.

DNEL (Trabajadores y Población): No relevante.

| Nombre químico | PNEC (Medio ambiente) | |
|-----------------------------|---|---|
| Ácido cítrico monohidratado | STP = 1000 mg/lit. Suelo = 33.1 mg/kg. Intermitente = No relevante. Oral = No relevante. | Agua dulce = 0.44 mg/lit. Agua salada = 0.044 mg/lit. Sedimento (Agua dulce) = 34.6 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 3.46 mg/kg. |

Equipo de protección personal: Si el producto se utiliza a la concentración especificada en las condiciones de dosificación indicadas en instrucciones de uso pertinentes, no se requerirán los equipos de protección personal descritos a continuación para productos NO DILUIDOS.

Instrucciones seguridad recomendadas para el manejo de producto NO DILUIDO: En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del "marcado CE" de acuerdo al R. D. 1407/1992. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc.



Sistema respiratorio: Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional.

Piel y cuerpo: Se recomienda el uso de ropa de trabajo.

Manos: Usar guantes de protección contra riesgos menores.

Ojos: Usar gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones (Cat. II, Normas CEN EN166:2001 o EN ISO 4007:2012).

La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.

Controles de la exposición del medio ambiente: Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

Compuestos orgánicos volátiles: En aplicación al R. D. 117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 0,69 % peso.

Concentración C.O.V. a 20 °C: 7,15 kg/m³.

Número de carbonos medio: 3.11.

Peso molecular medio: 61,63 g/mol.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico a 20° C: Líquido opaco.

Color: Rosa.

Densidad a 20° C: 1039 kg/m³.

Olor: Agradable.

pH al 10 %: 2,1.

Solubilidad: Soluble en agua.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de uso, manipulación y almacenamiento.

Condiciones que deben evitarse: No aplicable.

Incompatibilidades: Evitar ácidos fuertes, álcalis o bases fuertes y productos aniónicos.

Reacciones peligrosas: Álcalis o bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: No se disponen de datos experimentales del producto relativos a las propiedades toxicológicas.

| Nombre de ingrediente | Toxicidad aguda |
|-----------------------------|---|
| Ácido cítrico monohidratado | Oral: DL ₅₀ = 3000 mg/kg (rata). Dérmica: DL ₅₀ = 5500 mg/kg (rata). |

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud:

Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel.

Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares.

Inhalación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación.

Ingestión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

Peligro por aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

12. Información ecológica

Peligros ambientales: No se disponen de datos experimentales de la mezcla relativos a las propiedades ecotoxicológicas. El producto usado para su finalidad, no debería causar efectos adversos en el medio ambiente.

| Nombre químico | Eco toxicidad aguda por componentes |
|-----------------------------|---|
| Ácido cítrico monohidratado | Peces (<i>Lepomis macrochirus</i>): CL ₅₀ = 1516 mg/lit (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 120 mg/lit (48 h). |



Persistencia y degradabilidad: Cumple la legislación vigente respecto a biodegradabilidad.

| Nombre químico | Degradabilidad | Biodegradabilidad |
|-----------------------------|--|---|
| Ácido cítrico monohidratado | DBO5 = No relevante DQO = No relevante DBO5/DQO = No relevante | Concentración = No relevante. Periodo = 5 días. DBO degrada 72 %. |

Potencial de bioacumulación: Bajo.

Movilidad en el suelo: Ácido cítrico monohidratado – Muy Alto.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación: Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE).

Catálogo de Residuos Peligrosos: 20 01 30.

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014): No peligroso.

14. Información relativa al transporte

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID, IMDG, IATA).

15. Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Etiquetado del contenido: < 5 % Tensioactivos catiónicos, Perfume (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, alpha-ISOMETHYL IONONE, HEXYL CINNAMAL), Colorante.

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes: Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo petición directa o bajo petición de un productor de detergentes.

Pre-registro REACH: Todos los componentes de este preparado, están incluidos en la lista de sustancias pre-registradas, publicada por la 'Agencia europea de sustancias y preparados químicos' (ECHA), según el Artículo 28 del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Restricciones a la comercialización y al uso conforme el Anexo XVII del Reglamento REACH: No relevante.

Evaluación de la seguridad química: No ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

Otras legislaciones:

- Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

- REAL DECRETO 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

16. Otra información

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (Reglamento (UE) nº 453/2010, Reglamento (UE) nº 2015/830).

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

No relevante.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3.



EUROSANEX[®]
TRUST CHEMICALS



Consejos relativos a la formación: Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

NOTA: La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.