

FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

DETERSOL RT

Recuperador de tejidos y desmanchante

1. Identificación del producto de la empresa

Nombre del producto: DETERSOL RT

Aplicación: Recuperación de tejidos con manchas incrustadas.

Características: Es un eficaz auxiliar de lavado que actúa como desmanchante y recuperador de ropa con suciedad incrustada. Formulado específicamente para eliminar las manchas que han resistido los procesos de lavado causando incrustaciones amarillentas, devolviendo la blancura original de los tejidos. No es recomendable su uso en ropa de color. Por su carácter reductor también puede utilizarse para neutralizar restos de cloro después del lejado.

Modo de empleo: Diluir DETERSOL RT a razón de 20 gr por kilo de ropa seca o 10 gr por litro de agua, en un baño de remojo de 60 a 80 °C, durante 30/60 minutos. Dejar actuar y aclarar con agua abundante hasta eliminar los restos del producto. Realizar el tratamiento en locales ventilados evitando la inhalación directa de los vapores.

También puede realizarse el proceso de recuperación en lavadora automática, aplicando la misma dosificación por kilo de ropa y temperatura, haciendo en este caso, dos aclarados como mínimo.

Responsable puesta en el mercado:

EUROSANEX, S.L.

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

46380 CHESTE (Valencia)

Telf. 96 251 04 07 Fax 96 251 25 21

Nº Registro Industrial 46/55.707

Nº Registro Sanitario 37.00319/V

Nº Registro Fte. Plaguicidas 0389-CV

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

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

2. Identificación de peligros

La mezcla está clasificada como producto peligroso conforme a la Directiva 1999/45/EC y sus enmiendas, así como en el RD 255/2003.

Símbolos de peligro: Xn



Indicación de peligro: Nocivo.

Frases de riesgo:

R7 Puede provocar incendios.

R22 Nocivo por ingestión.

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico*	%	Nº EINECS	Nº CAS	Clasificación
Carbonato de sodio	10-20	207-838-8	497-19-8	Xi, R36
Hidrosulfito sódico	> 75	231-890-0	7775-14-6	Xn, R7, R22, R31

* Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el apartado 8.

Etiquetado de detergentes: No aplicable.
(Reglamento Nº 648/2004 y 907/2006).

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos: Lávense inmediata y abundantemente con agua, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar un médico.

Contacto con la piel: Quitarle y lavar la ropa y los zapatos contaminados. Lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar un médico.

Inhalación: Trasladar al intoxicado al aire libre. Si la respiración es afectada, asegurar la respiración artificial y consultar inmediatamente un médico.

Ingestión: No inducir el vómito. Beber abundante agua. Si la víctima está inconsciente, no administrarle nada por vía oral. Consultar inmediatamente un médico y muéstrelle la etiqueta o el envase.

En cualquier caso, acudir urgentemente a los servicios médicos y consultar con el Servicio Médico de Información Toxicológica, Tel. 915620420.

5. Medidas de lucha contra incendios

Acción a tomar en caso de incendio: Mantener los recipientes alejados del calor, llamas y chispas. Enfriarlos con agua pulverizada, si estuvieran expuestos al fuego. Protéjase con un equipo respiratorio autónomo, guantes de goma e indumentaria adecuada.

Medios de extinción adecuados: Agua abundante, tierra o arena secas, o polvo químico seco.

Riesgos inusuales de incendio y explosión: En estado húmedo o el contacto con el aire, puede provocar incendios y desprender gases tóxicos (SO_2). No almacenar cerca de ácidos y de agentes oxidantes fuertes. Mantener alejado de fuentes de ignición. El producto es un sólido inflamable.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Protección personal: Mantener alejadas las personas no protegidas. Suprimir fuentes de ignición y no fumar. Utilizar equipo protector individual (ver sección 8).

Precauciones para el medioambiente: Evitar que el vertido penetre en la red de alcantarillado y cursos de agua.

Método de limpieza: Intentar recuperar la mayor cantidad posible de producto derramado, en seco, barriendolo. Evitar el contacto con material combustible (madera, papel, aceites). Utilizar arena o tierra secas para retener el derrame. Limpiar los restos con abundante agua.

7. Manipulación y almacenamiento

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

Manipulación: Cerrar el recipiente después de su utilización, para proteger de la humedad. Alejar el producto del calor, fuentes de ignición y de la luz solar. No ingerir. No respirar los polvos. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Quitarle y lavar la ropa contaminada. Lavarse después de la manipulación. Usar equipo de protección individual.

Almacenamiento: Manténgase el recipiente cerrado, en lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar cerca de oxidantes fuertes, ácidos, alcalinos, agentes reductores y materiales combustibles. Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. Controles de exposición / protección personal

Cuando se maneja el producto puro:

Controles de ingeniería: Tener ventilación general o localizada, de modo a mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable. Instalación de fuentes para lavar los ojos y ducharse. Límites de exposición laboral no establecidos.

Equipo de protección personal

Sistema respiratorio: Para manejar grandes cantidades, usar máscara anti-polvo homologada o aparato respiratorio autónomo.

Piel y cuerpo: Para manejar grandes cantidades, usar indumentaria protectora, delantal y botas de goma.

Manos: Usar guantes de caucho.

Ojos: Usar gafas de seguridad.

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

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Polvo cristalino.

Color: Blanco.

Densidad relativa: 1,2 gr/Lt.

Olor: Ligeramente sulfuroso.

Punto de fusión: Se descompone a 52 °C.

Solubilidad: Soluble en agua, 25 gr/Lt, a 20 °C.

pH al 10%: 6-7.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas superiores a 50 °C. Proximidad con llamas, fuentes de ignición y humedad.

Incompatibilidades: Humedad, agentes oxidantes fuertes (reacción exotérmica), ácidos, clorito de sodio, halogenatos, temperaturas y presiones elevadas.

Reacciones peligrosas: Reacciona violentamente con oxidantes (peróxidos, clorato de potasio y permanganato de potasio) y con ácidos, libera SO₂.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de sulfuro. La descomposición térmica es violenta a partir de 190°C.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

Nombre del ingrediente	Toxicidad
Hidrosulfito sódico	Oral: DL ₅₀ = 2500 mg/kg (rata). Dosis mortal oral probable (humana) = 0,5-5 gr/kg.
Carbonato de sodio	Oral: DL ₅₀ = 4090 mg/kg (rata). Inhalación: CL ₅₀ = 2.3 mg/Lt, 4 h (rata). Cutánea: DL ₅₀ > 2000 mg/kg (conejo).

Efectos y síntomas

Contacto con la piel: Causa irritación. En contacto prolongado, puede provocar quemaduras.

Contacto con los ojos: Causa irritación. No hay daños permanentes, en caso de tratamiento inmediato.

Inhalación: Puede provocar irritación en el tracto respiratorio.

Ingestión: Nocivo. Puede causar irritación gastrointestinal con náusea, dolor abdominal, vómito y diarrea. Puede también afectar el sistema nervioso central y causar dolor de cabeza, insomnio y convulsiones. La ingestión de grandes cantidades puede causar hipotensión y colapso cardiovascular. Las reacciones de hipersensibilidad ocurren más frecuentemente en personas asmáticas, pudiendo producir sofocamiento, hipotensión, etc.

12. Información ecológica

Peligros ambientales: El producto produce mezclas tóxicas con el agua. Evitar su penetración al suelo o acuíferos.

Nombre químico	Ecotoxicidad por componentes
Hidrosulfito sódico	Para los peces: CL ₅₀ = 10-100 mg/Lt (96 h). Para daphnia: CE ₅₀ = 10-100 mg/Lt (48 h). Para algas: CL ₅₀ > 100 mg/Lt (72 h).
Carbonato sódico	Para los peces (<i>Lepomis macrochirus</i>): CE ₅₀ = 300 mg/Lt (96 h). Para daphnia: CE ₅₀ = 265 mg/Lt (96 h).

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación: Eliminación de acuerdo con la legislación local.

Catálogo de Residuos Peligrosos: 16 03 03.

Residuos Peligrosos: Hidrosulfito sódico.

14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

Información reguladora	Número UN	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje	Nº id. de peligro
Clase ADR	1384	Ditionito sódico (Hidrosulfito sódico)	4.2	II	40

Información adicional: El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas, envasadas en cantidades limitadas.

15. Información reglamentaria

Reglamento de la UE

Símbolos de peligro: Xn



Indicación de peligro: Nocivo.

Frases de riesgo: R7 Puede provocar incendios

R22 Nocivo por ingestión.

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Frases de seguridad: No ingerir.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S7/8 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

S43 En caso de incendio, utilizar agua en abundancia, tierra o arena secas, o polvo químico seco.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrelle la etiqueta o el envase.

En caso de accidente, consulten al Servicio Médico de Información Toxicológica,

Tel. 915 620 420.

Contiene:

Hidrosulfito sódico.

16. Otra información

Texto completo de las frases R y clasificaciones numeradas en la sección 3 – Europa:

Xi Irritante.

R36 Irrita los ojos.

La información facilitada en ésta Hoja Técnica y de Seguridad es correcta de acuerdo con nuestros conocimientos en la fecha de su edición y cubre las aplicaciones cuando el producto se usa en estado puro.