



SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto	:	CWIC DESMANCHADOR DE JUNTAS
Otros medios de Identificación	:	No aplica
Uso recomendado	:	Es un detergente especializado para el lavado, blanqueo y desinfección de todo tipo de superficies de cerámica. Su Fórmula concentrada limpia, desincrusta, desmancha, higieniza y blanquea las juntas, lavamanos, inodoros y orinales, removiendo lama, sarro, moho y manchas de corrosión adheridas a la superficie.
Dilución recomendada de uso	:	Diluir una parte de CWIC desmanchador de juntas en 4 de agua. Aplicar sobre la superficie y dejar actuar de 5 a 10 minutos, estregar y enjuagar
Restricciones de uso	:	Reservado su uso para personal profesional O personal con entrenamiento.
Datos sobre el proveedor	:	Tensoactivos SG Calle 3 Transversal 1 -268 PBX: 5582158 – 3206489944 LA DOLORES – PALMIRA – COLOMBIA
Número de teléfono para emergencias	:	(57 -2) 5582158 – (572) 320 -6489944 Colombia

SECCION 2. IDENTIFICACION DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla	:	corrosivos para los metales (Categoría 1). Irritación cutánea (Categoría 2). Lesiones oculares graves o irritación ocular (Categoría 1). Sensibilizante respiratorio (Categoría 1).
Elemento de las etiquetas del SGA	:	Pictograma de peligro



Palabra de advertencia

: PELIGRO

Indicaciones de peligro

: H290: corrosivos para los metales
H315: Provoca irritación cutánea
H318: Provoca lesiones oculares graves
H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Consejos de prudencia

: P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Otros peligros

: No conocidos.

SECCION 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Tensoactivo no iónico alcohol laurico	No. CAS.	9002 -92 -0	< 10%
Ácido etilendiaminotetraacético	No. CAS.	64 -02 -8	< 0.5%
Ácido Inorgánico	No. CAS.	7697 -37 -2	< 10%
Isothiazolina	No. CAS.	26172 -55 -4	< 0.5%

NO CONTIENE FOSFATOS (P 205)

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS

: Puede causar severa irritación de la conjuntiva.



Avenida 8 norte # 17-21
Cali, Valle del Cauca



gorditeam.com.co



mabel@gorditeam.com

Como medida de primeros auxilios, lavar con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, abrir y cerrar los párpados para la fácil eliminación del producto, consultar al médico si la irritación persiste.

CONTACTO CON LA PIEL

:

El producto por su pH ácido puede presentar problemas al contacto prolongado con la piel. Como medida de primeros auxilios lave la piel con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos, si persiste alguna irritación consulte al médico.

INHALACIÓN

:

CWIC DESMANCHADOR DE JUNTAS representa leve riesgo para la salud si es inhalado, ya que es irritante, por lo tanto, se recomienda el uso de careta para su manipulación en espacios cerrados. Durante su tiempo de acción (3 – 5 min) se recomienda retirarse del lugar, luego regresar para continuar la acción mecánica. Como medida de primeros auxilios trasladar al aire fresco y espacios bien ventilados, en caso de presentarse dificultad para respirar suministrar respiración artificial y consultar inmediatamente al médico.

INGESTIÓN

:

Moderadamente tóxico, puede causar irritación al sistema digestivo, como medida de primeros auxilios lavar la boca con abundante agua durante 10 minutos como mínimo, dar a beber abundante agua, no generar vómito, consultar inmediatamente al médico.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción apropiados

:

Niebla de agua, rocío de agua CO₂ espuma de alcohol, polvo químico seco, todo esto entorno a los contenedores para mantenerlos fríos mientras estén expuestos al fuego. No rociar dentro de los contenedores.

Peligros de específicos del producto químico

:

El ácido nítrico libera calor y gases tóxicos cuando se mezcla con agua. Cuando se calienta genera óxidos de nitrógeno irritantes, dióxido de nitrógeno.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

:

Utilice equipo de protección personal. Se requiere respirador para vapores de ácidos.



inorgánicos, ACGIH TLV: 2 ppm (TWA), 4 ppm (STEL). Guantes largos de Neopreno y vestido de protección de nitrilo. Ropa de protección impermeable. Visor de acetato o monogafas, en combinación con la protección respiratoria. Cubrirse la cara contra una posible salpicadura. Mantener visible una ducha de emergencia y un lava ojos. Contra incendio

SECCION 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo Protector y procedimiento de Emergencia

: Usar equipo de protección personal así sea cortala exposición o la actividad a realizar con el producto.

Precauciones relativas al medio Ambiente

: No permitir que caiga en Fuentes de agua y alcantarillas.

Métodos y materiales para la Contención y limpieza de vertidos

: neutralice con una sustancia alcalina (soda, carbonato de calcio) absorber con tierra o arena inerte y desecharlos en el lugar destinado por las autoridades competentes. Para vertidos grandes, evacuar y aislar el área de todo peligro, el contacto con solventes orgánicos o reductores Fuentes puede generar Fuego. El contacto con materiales metálicos puede generar Hidrógeno inflamable. Restringir el paso de personal innecesario y sin la debida protección, no permita que el producto llegue Fuentes de agua y alcantarilla. Recoja todo el material que más pueda y lleve a los contenedores con cierre hermético para su posterior disposición.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

: Leer las instrucciones de la etiqueta y Ficha técnica antes de usar el producto, no comer, beber y Fumar en el lugar de trabajo. Rotular los recipientes adecuadamente.

Condiciones de almacenamiento seguro

Incluida cualquier incompatibilidad : En lugares ventilados, Frescos y secos donde no entre luz solar directa, se debe procurar mantener el producto entre 25 – 35°C. Lejos de Fuentes de calor e ignición. Separar de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente. NO ALMACENAR EN RECIPIENTES METALICOS. Se aconseja empacar en Polietileno, PVC, polipropileno.

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control :

Nombre del Agente	N° CAS	Parámetro	Valor	Fuente
Ácido nítrico	7697-37-2	DNEL	1,3 mg/m ³	INSHT

Controles Técnicos Apropriados : Use en áreas con buena ventilación

Medidas de protección individual
Equipo de protección personal (EPP) :

PROTECCION OCULAR: Se deben usar gafas de seguridad, a Prueba de salpicaduras de productos químicos.

PROTECCION RESPIRATORIAS : En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores de dióxido de azufre y ácidos (E).

PROTECCION DERMICA : Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de neopreno , ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto	Líquido incoloro
Olor	Inodoro
pH (solución pura)	0.10 – 0.40
Viscosidad (viscosímetro brookfield lvf espin 1 60 rpm)	1.0 – 3.0 cps
Densidad relativa	1.025 – 1.040 g/mL
Solubilidad	Total en agua



Punto de inflamación	No aplica
Límite de olor	Sin datos
Punto de Fusión	Sin datos
Punto inicial e intervalo de ebullición	100°C
Tasa de evaporación	Sin datos
Inflamabilidad	Sin datos
Límite superior / inferior de inflamabilidad o explosividad	Sin datos
Presión de vapor	Sin datos
Densidad de vapor	Sin datos
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	Sin datos
Temperatura de autoinflamación	Sin datos
Temperatura de descomposición	Sin datos

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	Desconocida a uso normal.
Estabilidad Química	:	Estable bajo condiciones normales de uso.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Desconocida a uso normal.
Condiciones que deben evitarse	:	Bajas temperaturas por cristalización del producto.
Materiales Incompatibles	:	Algunas clases de plástico y caucho, cloruro, combustibles orgánicos, polvos metálicos. Entre otros.
Productos de descomposición peligrosos	:	Hidrogeno (H2) Dióxido de carbono (CO2)

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda	:	LD ₅₀ (ORAL RATA) = 1.53 g/Kg
Irritación o corrosión cutáneas	:	Corrosivo para la piel.
Lesiones o irritación ocular graves	:	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Puede irritar las vías respiratorias.
Mutagenicidad en células germinales	:	No se espera que sea mutagénico en seres humanos.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	:	No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).



Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

: No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración

: No se clasifica como peligroso.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación

: Sensación de quemazón. Tos. Dificultad respiratoria. Jadeo. Dolor de garganta.

Contacto con la piel

: Dolor, irritación, rojez y puede provocar la formación de ampollas.

Contacto con los ojos

: Dolor, lagrimeo, rojez.

Ingestión

: Dolores gástricos, Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

SECCION 12. INFORMACION ET OXICOLOGICA

Ecotoxicidad

CL50 > 100 mg/l (Pescado - Carassius sp). 96 h

CL50 180 mg/l (Invertebrados acuáticos – Daphnia). magna 48 h

Invertebrados acuáticos

: Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

: CWIC DESMANCHADOR DE JUNTAS, Es biodegradable en un 100% a los 28 días.

Potencial de bioacumulación

: Sin datos disponibles

Movilidad en suelo

: Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

: Sin datos disponibles

SECCION 13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

: Disposición en instalaciones autorizadas previa neutralización del material. Embalajes sucios: lavar con abundante agua y colocar la solución del lavado en contenedores apropiados para su



**Información relativa a la
Eliminación de los productos**

disposición.
:
Puede reutilizar los envases, previa limpieza o enviarlos a un sitio autorizado por las dependencias del gobierno, cuando se envía a disposición final, debe ser realizado por compañías autorizadas.

SECCION 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Numero ONU : NINGUNO EN ESPECIAL

**Designación oficial de transporte
De las naciones unidas** : CWIC DESMANCHADOR DE JUNTAS

Clases relativas al transporte : 8 (materias corrosivas)



Grupo de embalaje : II (materia medianamente peligrosa)

**Riesgos Ambientales
Transporte marítimo (IMDG/IMO)** : Mercancía sin peligro

Precauciones especiales para el usuario : Sin precauciones especiales

**Transporte a granel con arreglo al
Anexo II de MARPOL 73/78⁹ y al
Código IBC¹⁰** : CWIC DESMANCHADOR DE JUNTAS . No hay
Modificación de nombre

SECCION 15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

Disposiciones específicas sobre Seguridad, salud y medio ambiente para el producto :

LEY 769 -2002. Código nacional de tránsito

terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

DECRETO 1609 DEL 31 DE JULIO DE 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.



Avenida 8 norte # 17-21
Cali, Valle del Cauca



gorditeam.com.co



mabel@gorditeam.com

DECRETO 1609 DEL 31 DE JULIO DE 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

MINISTERIO DE TRANSPORTE, RESOLUCION 3800 DEL 11 DE DICIEMBRE DE 1998. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único manifiesto de carga.

DECRETO 4741 -2005. Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

RESOLUCION N° 0427 Y 0451 DEL MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL. Por el cual se prohíbe la fabricación, importación, distribución y comercialización de detergentes que contengan Fosforo por encima de los límites máximos establecidos

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida en esta hoja es presentada como un acto de servicios a nuestros clientes de buena fe, de acuerdo a la mejor información obtenida por TENSOACTIVOS SG S.A.S. de parte de distintos proveedores, pero puede muy bien ser incompleta. No se garantiza en ninguna forma directa o implica su exactitud, confiabilidad o completitud.

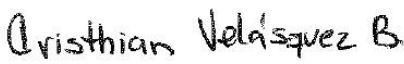

PRODUCTO ELABORADO POR TENSOACTIVOS SG S.A.S

www.solucionessg.com

Calle 3 Transversal 1 -268 • PB X: 558 2158 • 3206489944

LA DOLORES – PALMIRA – COLOMBIA

ANTES DE USAR EL PRODUCTO REVISE LA HOJA DE SEGURIDAD

Elaboró:	Revisó y Aprobó:
 Director de Investigación y Desarrollo	 Director Técnico