



World Class Cleaning & Hygiene Solutions™


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	TITAN Densifying Cleaner/Conditioner
Otros medios de identificación	0565
Uso recomendado	Limpiador de hormigón Densifying Acondicionador
Las restricciones de utilización	Para uso comercial e industrial. Este producto está diseñado para ser diluido antes de su uso.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la empresa	National Chemical Laboratories of PA, Inc.
Dirección	401 N. 10th Street - Philadelphia, PA 19123
Teléfono	1 (215) 922-1200
Correo electrónico	info@nclonline.com
Persona de contacto	CHEM-TEL
Número de teléfono para emergencias	1 (800) 255-3924

Sección 2 - Identificación de peligro(s)

Peligros y advertencias SDS se basan en el producto sin diluir. Consulte diluida SDS para listo a uso peligros y advertencias

	Clasificación	Categoría
Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2
Peligros definidos por OSHA	No se clasifican.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro		
Palabra de advertencia	Atención	
Peligros para la salud	Provoca irritación ocular grave.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Lávese cuidadosamente después de la manipulación.	
Respuesta	Si en los ojos: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si los hay, y muy fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de los ojos: obtener una opinión médica y de atención.	
Almacenamiento	Almacenar lejos de materiales incompatibles.	
Eliminación	Disponer de contenidos/contenedor de conformidad con local/regional/nacional/internacional.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	No se conocen.	

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Componentes peligros	Nombre químico	Número CAS	%
	Dodecylbenzenosulfonato de sodio	25155-30-0	1 - 5
	Lithium silicate	12627-14-4	1 - 5
	etoxilato de alcohol	68131-39-5	1 - 5

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Mover al aire fresco. Obtenga atención médica si se presentan los síntomas.
Contacto cutáneo	Lave la piel con agua y jabón. Busque atención médica si se presenta irritación o persiste.
Contacto ocular	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quite los lentes de contacto, si los hay, y muy fácil de hacer. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste
Ingestión	Enjuagar la boca con agua abundante. Buscar ayuda médica.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, y visión borrosa.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Tratar sintomáticamente.
Información General	Garantizar que el personal médico se conscientice del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Rocío de Agua, niebla, CO2, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.
Medios no adecuados de extinción	No se conocen.
Peligros específicos del producto químico	No se conocen.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Aparato de respiración autónoma y ropa de protección completa se deben utilizar en caso de incendio.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	Mueva los contenedores del área de incendio si se puede realizar sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener los contenedores expuestos al fuego.
Riesgos generales de incendio	Este producto no es inflamable o combustible.

Sección 6 - Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Zona aislada. Mantener personal innecesario. Use protección personal tal como se recomienda en la sección 8 de la estrategia para el desarrollo sostenible.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	PEQUEÑOS DERRAMES: Absorber los derrames con materiales absorbentes adecuados. GRANDES DERRAMES: Absorber con vermiculita o derrame otros materiales inertes, a continuación, colocar en un recipiente de residuos químicos. Después de la extracción lave la zona afectada con agua abundante.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Evite el contacto con los ojos. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Use el equipo de protección personal recomendado en la sección 8 de la estrategia para el desarrollo sostenible.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Almacenar lejos de materiales incompatibles. Mantener el recipiente cerrado.

Sección 8 - Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional	No hay límites de exposición ingrediente(s).
Valores límites biológicos	No hay límites biológicos de exposición para los ingrediente(s).
Directrices de exposición	Use el equipo de protección personal según sea necesario. Llevar ropa de trabajo por separado.
Controles de ingeniería adecuados	Proporcionar una ventilación adecuada y reducir al mínimo el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Facilitar el acceso a los servicios de abastecimiento de agua y lavado de ojos.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados	
Protección para los ojos/la cara	Si el uso del producto corre el riesgo de exposición al contacto, use gafas de seguridad con protección lateral.
Protección cutánea	
Protección para las manos	Se recomiendan guantes impermeables para uso prolongado.
Otros	Si el uso del producto expone al contacto, use indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	En el caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria.
Peligros térmicos	Llevar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
Consideraciones generales sobre higiene	Siempre observar las buenas medidas de higiene, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Suelen lavar ropa de trabajo y equipos de protección para eliminar los contaminantes.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia	
Estado físico	Líquido.
Forma	Delgado y transparente líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Inodoro.
Umbral olfativo	No está disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

pH	10.8
Punto de fusión/punto de congelación	No está disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	212 °F (100 °C)
Punto de inflamación	> 212,0 °F (> 100,0 °C)
Tasa de evaporación	No está disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No está disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No está disponible.
límite superior de inflamabilidad (%)	No está disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No está disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No está disponible.
Presión de vapor	Similar al agua.
Densidad de vapor	Similar al agua.
Densidad relativa	1,01 ± 0,01
Densidad relativa temperatura	75 °F (23,9 °C)
Solubilidad (agua)	100 % Soluble.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	<10 CPS
Temperatura de la viscosidad	75°F (23,9°C)

Otra Información.

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es no reactiva en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones que deben evitarse	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Fuertes agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Puede ser dañino si se ingiere.
Inhalación	En condiciones normales de uso, no se espera que este material sea un peligro de inhalación.
Contacto cutáneo	Repetido o prolongado contacto con la piel puede causar resequedad, agrietamiento o irritación.
Contacto ocular	Provoca irritación ocular grave.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Provoca irritación ocular grave con enrojecimiento, lagrimeo y dolor. Repetido o prolongado contacto con la piel puede causar resequedad, agrietamiento o irritación.
Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad Aguda	No se espera que sea peligroso.
Corrosión/irritación cutáneas	Contacto prolongado o repetido puede resecar la piel y causar irritación.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria	No se clasifican.
Sensibilización cutánea	No se clasifican.
Mutagenicidad en células germinales	No se clasifican.
Carcinogenicidad	No se clasifican.
Toxicidad a la reproducción	No se clasifican.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	No se clasifican.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas	No se clasifican.
Peligro por aspiración	No está disponible.

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede causar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

Componentes

Sodium dodecylbenzenesulfonate (CAS 25155-30-0)

Acuático

Nivel	Tipo	Código	Especies	Resultados
Agudo	Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Ceriodaphnia dubia)	3.26-14.51 mg/l, 48 horas
	Pez	LC50	La trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	3.2-5.6 mg/l, 96 horas

Alcohol ethoxylate (CAS 68131-39-5)

Acuático

Agudo	Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Ceriodaphnia dubia)	0.37 - 0.43 mg/l, 48 horas
	Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	0.39 -0.56 mg/l, 48 horas
	Pez	LC 50	La trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0.775 - 1.3 mg/l, 96 horas
	Pez	LC50	Minnow Flathead (Pimephales promelas)	0.72 -2.7 mg/l, 96 horas

Persistencia y degradabilidad Se espera que el producto es biodegradable.

Potencial de bioacumulación Potencial de bioacumulación es baja.

Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow

Componentes	Resultado
Dodecylbenzenesulfonato de sodio (CAS 25155-30-0)	0.45

Movilidad en el suelo

Espera que sean muy móvil en el suelo.

Movilidad en general

El producto es soluble en agua y puede extenderse en los sistemas de agua.

Otros efectos adversos

No se conocen.

Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación Deshágase de la batería de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

Reglamentos locales sobre la eliminación Desechar de acuerdo con la normativa local.

Código de residuo peligroso No reguladas.

Desechos/Producto no Utilizado Deshágase de la batería de acuerdo con las normas aplicables.

Envases contaminados Desde contenedores vaciados pueden retener residuos del producto, siga las advertencias incluso después etiqueta contenedor se vacía.

Sección 14 - Información relativa al transporte

DOT No está clasificado como producto peligroso.

IATA No está clasificado como producto peligroso.

IMDG No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBCe Esta sustancia / mezcla no está destinado a ser transportado a granel.

Sección 15 - Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es una "sustancia química peligrosa" que se define por la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200 .

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación) No reguladas.
EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050) No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Componentes	Resultado
Dodecylbenzenesulfonato de sodio (CAS 25155-30-0)	Listado

Categorías de peligro	Peligro inmediato	Sí
	Peligro Retrasado	No
	Riesgo de Ignición	No

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Peligro de Presión:	No
Riesgo de Reactividad	No
SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa	No aparece en la lista.
SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas	Sí

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas) No reguladas.

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA) No reguladas.

Ley de Aire Limpio (CAA), sección(r) Prevención de liberación accidental) (40 CFR 68.130) No reguladas.

	Listado (si/no)*
	Sí
Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)	Sí
Food and Drug Administration (FDA)	No reguladas.
	Sí
Regulaciones de un estado de EUA	No
Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias	Componentes Dodecibencenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0) No
Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA	Componentes Dodecibencenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0) Sí
US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania	Componentes Dodecibencenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0) Sí
Derecho a la información de Rhode Island, EUA	Componentes Dodecibencenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0) Sí
Proposición 65 del Estado de California, EUA	Este producto no contiene un producto químico conocido en el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. No aparece en la lista.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario
Australia	Grupo de embalaje/envase, II cuando aplique
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (ECL)
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)

* Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

* Un "No" indica que uno o varios de los componentes del producto no están listados, o están exentos de listado, en el inventario administrado por el/los país(es) gobernante(s).

Sección 16 - Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de revisión 6/21/2023

Versión # 03

Más información LD50: Lethal Dose, 50%.
LC50: Lethal Concentration, 50%.
EC50: Effective concentration, 50%.

Lista de abreviaturas HSDB® - Hazardous Substances Data Bank

Códigos de peligro HMIS Salud 3 Inflamabilidad 0 Peligro físico 0 PPE C

Cláusula de exención de responsabilidad
La información aquí incluida se obtuvo de fuentes actualizadas y confiables. No obstante, los datos se ofrecen sin ninguna garantía, expresa ni implícita, con respecto a su integridad o exactitud. Dado que las condiciones de uso, manejo, almacenamiento y eliminación del producto están fuera del control del fabricante, es responsabilidad del usuario tanto determinar las condiciones seguras para su uso, como asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos provenientes del uso inadecuado del producto. No se generan ni se deducen garantías, expresas ni implícitas, en base a cualquiera información presentada u omitida en esta HDS con respecto al producto descrito en ella. Varias entidades gubernamentales pudieran tener disposiciones específicas relativas al transporte, manejo, almacenamiento, uso o desecho de este producto que no estén reflejadas en esta HDS. El usuario debe revisar estas regulaciones a fin de garantizar el total cumplimiento de las normas.