



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

a) Identificador SGA del producto	SUPERCLEAN FP
b) Otros medios de identificación	Ninguna
c) Uso Recomendado del producto químico y restricciones de uso:	Uso recomendado: Uso industrial como desengrasante espumoso de alto poder Restricciones de uso: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe.
d) Datos de proveedor:	FABRICANTE: SPARTAN CHEMICAL PERÚ S.A.C RUC N° 20512932151 - Domicilio Fiscal: Calle Corpac N° 311 Int 3 A Urb. Fundo Bocanegra. Prov. Const. Callao - Callao. (Dirección de oficinas) - Establecimiento S. Productiva: Calle Aeronaves N°210 – Int G. Urb. Fundo Bocanegra. (Zona- G Calle Corpac y Aeronaves). Prov. Const. Callao – Callao. (Dirección de Planta de Producción) - Teléfono: 01 7438280
e) Número de Teléfono en Caso de Emergencia	Servicio de Información en caso de emergencia: De Lunes a Viernes de 8:00 am a 5:00 pm: 01 7438285 Atención 24 horas: 946543308

SECCIÓN II: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA: Mezcla

<u>Clase de Peligro</u>	: <u>Estimación de toxicidad aguda en base a los componentes de la mezcla</u>
	: Toxicidad Aguda Oral : Categoría 5
	: Corrosión/Irritaciones cutáneas : Categoría 1
	Lesiones oculares graves : Categoría 1
	Sustancias y mezclas corrosivas para los metales : Categoría 1
	Sensibilización cutánea : Categoría 1
	Toxicidad para la reproducción : Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas : Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única : Categoría 2
	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Agudo 1
	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Crónico 1
Palabra de Advertencia	: PELIGRO
Indicaciones de Peligro:	: H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares H318 Provoca lesiones oculares graves H290 Puede ser corrosiva para los metales H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o daños al feto H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas H371 Puede provocar daños en los órganos H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de Prudencia	: <u>Prevención</u>

P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños
 P103 Leer la etiqueta antes de su uso
 P260 No respirar polvos ni nieblas
 P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 P264 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación
 P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto
 P280 Usar guantes y ropa de protección para los ojos y cara
 P234 Conservar únicamente en el embalaje original
 P261 Evitar respirar polvos
 P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
 P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 P273 No dispersar en el medio ambiente

Intervención

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTION, enjuagar la boca. No provocar el vómito
 P301+P312 En caso de ingestión: Llamar a un centro de medico si la persona se encuentra mal
 P312 Llamar a un CENTRO MEDICO si la persona se encuentra mal.
 P303+P361+P353 En Contacto con la piel o el pelo: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua
 P363 Lavar la ropa contaminada
 P304+P340 En caso de inhalación: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.
 P310 Llamar inmediatamente a un Centro medido.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales
 P337+P313 Si la irritación persiste consultar con un médico
 P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
 P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
 P321 Tratamiento específico (véase en esta etiqueta)
 P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
 P308 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO médico
 P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
 P391 Recoger los vertidos.
Almacenamiento y Eliminación
 P405 Guardar bajo llave
 P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión
 P501 Eliminar el contenido conforme a la reglamentación local.

Elementos en la Etiqueta:

Pictogramas de peligro



SECCION III: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezcla

3.2 Descripción de los componentes químicos peligros: Producto químico sin diluir:

Nombre químico	% peso w/v	Nro. Registro CAS
Acido sulfónico de alquilbenceno lineal	10 - 12	27176-87-0
Mezcla de:		
- D-Glucopiranos, Oligomérico, decil octil glicosidas Contenido (P/P): 25 - 50% y	8 – 10	68515-73-1
- D-glucopiranos, oligomérico, C10-16-alkyl glicosides Contenido (P/P): 10- 20% Nombre comercial: GLUCOPON 425 N/HH		110615-47-9
Trietanolamina	2 -5	102-71-6
Hidróxido de potasio	1 - 3	1310-58-3

SECCION IV: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas necesarias:

Notas generales No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con:

<u>Inhalación:</u>	Traslade la persona al aire fresco. Consiga atención médica si se presenta algún malestar.
<u>Contacto con la piel:</u>	Lavar con abundante agua, a lo menos de 10 a 15 minutos. Utilizar de preferencia una ducha de emergencia. Sacarse la ropa contaminada y luego lavarla. De mantenerse la lesión, recurrir a una asistencia médica.
<u>Contacto con los ojos:</u>	Lavarse con abundante agua en un lavadero de ojos, como mínimo entre 10 y 15 minutos, separando los párpados. Derivar a un centro de atención médica.
<u>Ingestión:</u>	Lavar la boca con bastante agua. No induzca al vómito. Enviar a un servicio médico rápidamente.

4.2 Síntomas más importantes, agudos y retardados:

<u>Principales síntomas y efectos agudos y retardados:</u>	Producto Corrosivo, el contacto con los ojos o con la piel puede producir quemaduras, la ingestión o la inhalación puede producir daños internos, en el caso de producirse se requiere asistencia médica inmediata.
<u>Protección de quienes brindan los primeros auxilios:</u>	Usar equipo de protección personal adecuado
<u>Notas especiales para el médico tratante:</u>	No hay información disponible.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCION V: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto es no inflamable.

5.1 Medios de extinción

- Sustancias extintoras apropiadas: Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma y agua pulverizada.
- Medios de extinción no apropiados: No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los productos de la combustión son tóxicos. Cuando se quema libera oxígeno, el cual puede generar incendios y riesgo de explosión. Puede generar fuego en contacto con madera, cartón o materiales orgánicos inflamables.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo especial de protección:
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
Llevar puesto un traje de protección total.
- Indicaciones adicionales
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCION VI: MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

En caso de fuga o derrame evacuar la zona de peligro.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

- Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.
- Evacúe el personal hacia un área segura.
- Asegúrese que no haya fuentes de ignición, llamas o chispas cercanas al derrame.
- Use el equipo de protección personal traje de protección química, incluyendo equipo autónomo de respiración.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.
- No toque ni camine sobre el material derramado
- Detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar su emisión al medio ambiente. Evite que el derrame llegue a quebradas o fuentes de agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Contenga el derrame con material inerte como arena, tierra o cordones absorbentes. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes de plástico tapados Lave el área con agua en grandes cantidades y transfiera a contenedores plásticos, almacenar y eliminar el residuo conforme a la normativa local.

SECCION VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación Segura: Mantener en el envase original cerrado, en posición vertical, correctamente rotulado en lugar fresco, ventilado y seco, alejado de fuentes de ignición, calor y luz solar directa. El piso del área de almacenamiento debe ser resistente a los ácidos e incombustible. Debe tenerse un suministro de agua disponible en el área para el manejo de derrames y accidentes. No almacene el producto sobre estibas de madera. Lavarse completamente con agua y jabón luego de manipular el producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- Se recomienda que la temperatura de almacenamiento no exceda los 25° C.
- Separado de sustancias combustibles y materiales incompatibles.
- No introduzca objetos metálicos en el envase que contiene el producto.
- No mezclar con álcalis e hipocloritos.
- Nunca devuelva soluciones de producto usado al recipiente original.
- No someter a temperaturas por encima de 40°C.
- Evite la luz solar directa, y no guarde cerca de fuentes de radiación o calor.
- Bidones y cilindros no apilables.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Lavarse las manos después de cada utilización.
- No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo.
- Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.
- No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

SECCION VIII: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Valores límite de corte de exposición ocupacionales

Nombre químico	TWA mg/m3	STEL mg/m3	CEILING mg/m3	Carcinog.
Acido sulfónico de alquilbenceno lineal	No establecido	No establecido	No establecido	No
Trietanolamina	5mg/m3 (valor limite)	5mg/m3 (valor limite)	No establecido	No
Hidróxido de Potasio	2mg/m3 (valor limite)	2 mg/m ³	2 (NIOSH)	No

**8.2 Controles de ingeniería:**

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavajojos.

8.3 Medidas de protección individual

Protección respiratoria: Debe considerarse el uso de un respirador aprobado por NIOSH (Ejemplo: Tipo N95)

Guantes de protección: Se recomienda el uso de guantes de nitrilo, caucho y/o goma butílica (espesor ≥ 6.5 mm).

Gafas de protección: Se recomienda el uso de gafas- anteojos protectores de policarbonato para la manipulación.

Otro equipo de protección: En caso de manipulación del producto sin diluir, debe considerarse el uso de elementos adicionales de protección como el uso uniforme de trabajo y botas de neopreno, con el fin de prevenir o minimizar el riesgo de contacto con este producto. Para los trabajos de limpieza diarios y rutinarios, se recomienda el uso de equipos de protección básicos. En actividades de limpieza especiales, como limpieza de equipos por encima del nivel del operador o en aquellas que puedan generar salpicaduras, se sugiere el uso de trajes de protección de cuerpo completo.

SECCION IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	:	Líquido traslúcido, semiviscoso	pH (25°C)	:	8 -10
Color	:	Ligeramente amarillento	Viscosidad cinemática	:	No disponible
Olor	:	Inodoro	Solubilidad	:	Completa en agua
Punto de fusión	:	No disponible	Coefficiente de reparto	:	No disponible
Punto de ebullición	:	No disponible	Presión de vapor	:	No disponible
Inflamabilidad	:	No disponible	Densidad (25°C)	:	1.02 – 1.09
Punto de inflamación	:	No disponible	Densidad relativa de vapor	:	No disponible
Temperatura de ignición	:	No disponible	Viscosidad	:	No disponible
Temperatura de descomposición	:	No disponible	Otros: Porcentaje sólido en peso:	:	23 – 25

SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- a) **Reactividad:** No reactivo si se tiene en consideración todas las normas e indicaciones de la presente.
- b) **Estabilidad química:** Estable si se tiene en consideración todas las normas e indicaciones de la presente
- c) **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No presenta reacciones peligrosas.
- d) **Condiciones que deben evitarse:** Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.
- e) **Materiales incompatibles:** Mantener alejado de agentes ácidos e hipocloritos.
- f) **Productos peligrosos de descomposición:** No se descompone si se destina a los usos previstos.

SECCION XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre las vías probables de exposición**

Vías de exposición: Oral, cutánea e inhalatoria.

Efectos de exposición de corta duración: La sustancia es corrosiva.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos: provoca irritación ocular grave

Contacto con la piel: Contacto frecuente y continuo del producto sin diluir puede causar irritación de la piel

Ingestión: náuseas, vómitos.

Inhalación: Efecto irritantes

11.3 Efectos inmediatos y retardados

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

Efectos de exposición prolongada o repetida: El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única: Puede provocar daños en los órganos tras exposición única
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Efectos peligrosos para la Salud

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, puede ser nocivo en caso de ingestión
- Corrosividad/Irritabilidad: Producto corrosivo, su ingesta provoca quemaduras destruyendo los tejidos en todo su espesor.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación.
- Corrosividad/Irritabilidad: En caso de inhalación prolongada el producto es destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Principalmente el contacto con la piel destruye los tejidos en todo su espesor, provocando quemaduras.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares importantes tras contacto.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Ninguno de los componentes presentes en el 0.1% o mas se enumeran como carcinógenos por AGIH, IARC, NTP u OSHA
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, Susceptible de perjudicar la fertilidad o daños al feto

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, Puede provocar una reacción cutánea alérgica

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: A la vista de los datos disponibles, Puede provocar daños en los órganos tras exposición única

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

H- 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.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad

Las siguientes estimaciones de la toxicidad aguda (ETA) se calculan sobre la base del documento de la GHS 6ta ed.

- Estimación toxicidad aguda de la mezcla (oral): 3742.5 mg/kg: clasifica a Cat 5
- Estimación toxicidad aguda de la mezcla (dermal): 9,955.2 mg/Kg: No clasifica
- Estimación toxicidad aguda de la mezcla (inhalación, polvo): No disponible

Toxicidad Aguda: Información sobre los Componentes (Base de datos de la ECHA)

Nombre de la Sustancia Química	Oral DL50	Cutánea DL 50	Inhalación CL50
Acido sulfónico de alquilbenceno lineal CAS Nº 27176-87-0	650 mg/Kg	2000 mg/Kg	310 mg/Kg
D--Glucopiranos, Oligomérico, decil octil glicosidas Contenido (P/P): 50 % CAS: 68515-73-1	2000 mg/Kg	2000 mg/Kg	No disponible
D glucopironosa, oligomérico, C10-16-alkil glicosideos: 20 %	2000 mg/Kg	2000 mg/Kg	No disponible

CAS: 110615-47-9			
Trietanolamina CAS: 102-71-6	2000 mg/Kg	No disponible	No disponible
Hidroxido de sodio al 50% CAS N° 1310-73-2	333 mg/kg	No se requiere clasificación, ya que no se dispone de estudios fiables ni es necesario generarlos. Además, no se prevé que la sustancia esté disponible sistémicamente y se espera que los efectos se deban a cambios de pH. No disponible (ECHA)	

SECCION XII: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No hay datos experimentales disponibles sobre el producto en sí con respecto a las propiedades ecotoxicológicas. Según los datos disponibles, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.1 Ecotoxicidad: Clasificado como peligroso para el medio ambiente acuático.

12.2 Persistencia y degradabilidad No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación No se dispone de datos

12.4 Movilidad en el suelo No se dispone de datos

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB

12.6 Propiedades de alteración endocrina No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de $\geq 0,1\%$.

12.7 Otros efectos adversos No se dispone de datos.

SECCION XIII: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Eliminación de sustancias (residuos): Consulte las normativas de las autoridades ambientales locales para información sobre los procedimientos aprobados de disposición.

Eliminación de envases: Aplicar triple enjuague a los recipientes vacíos y ofrecer para reciclaje

SECCION XIV: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

		ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1	Número ONU-UN	UN 1789	UN 1789	UN1789	UN1789
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia corrosiva			
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte				
14.4	Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5	Peligros para el medio ambiente	Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida como contaminante marino en la línea del DOT			
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	De acuerdo a las recomendaciones de las Naciones Unidad sobre el transporte de mercancías peligrosas.			
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No aplica			

SECCION XV: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Autorización Sanitaria N° 5764-2025/DCEA/DIGESA/SA

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII No contiene sustancias candidatas de REACH
 No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

OTRAS INSTRUCCIONES, RESTRICCIONES Y DISPOSICIONES LEGALES:

Normativa Nacional de Regulación Y Fiscalización de Sustancias Peligrosas de Uso Doméstico, Industrial y/o en Salud Publica:

La presente Hoja de Seguridad se rige bajo el cumplimiento de los requisitos de clasificación y regulación establecidos en la normativa peruana aprobada mediante D.S 031-2023-SA, Decreto Supremo que Aprueba el Reglamento de Regulación Y Fiscalización de Sustancias Peligrosas de Uso Doméstico, Industrial y/o en Salud Publica, cumplimiento de sus disposiciones legales.

DISPOSICIONES ESPECÍFICAS SOBRE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PARA EL PRODUCTO

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Listas internacionales - Estado del registro :

European Union - (EINECS or ELINCS) Philippines - (PICCS)

United States - (TSCA) New Zealand - (NZIoC) Taiwan - (CSNN)

Normativa Nacional de Regulación Y Fiscalización de Sustancias Peligrosas de Uso Doméstico, Industrial y/o en Salud Publica:

La presente Hoja de Seguridad se rige bajo el cumplimiento de los requisitos de clasificación y regulación establecidos en la normativa peruana aprobada mediante D.S 031-2023-SA, Decreto Supremo que Aprueba el Reglamento de Regulación Y Fiscalización de Sustancias Peligrosas de Uso Doméstico, Industrial y/o en Salud Publica, cumplimiento de sus disposiciones legales.

SECCION XVI: OTRA INFORMACIÓN

Clasificación de Riesgos NFPA		Rombo de Seguridad
Salud (S):	1 – Leve	
Fuego (F):	0 – No representativo	
Reactividad (R):	0 – No representativo	
Riesgos especiales:	Ninguno	

Convenciones: **NFPA:** asociación para la protección contra el fuego. **HMIS:** Sistema de información de materiales peligrosos. **Numero CAS:** Chemical Abstract Service. Número asignado e internacionalmente aceptado para la identificación de las sustancias. **STEL:** Límite de exposición a corto plazo. Los trabajadores pueden estar expuestos a un máximo de 4 periodos STEL por turno de 8 horas, con al menos 60 minutos entre periodos de exposición. **TWA:** valor medio de exposición durante un turno de 8 horas. **Ceiling:** Valor techo o límite de exposición que no debe ser excedido en ningún momento. **ASTM:** Sociedad Norteamericana para ensayos y materiales. **NIOSH:** Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional de EEUU.

Este documento fue elaborado con información obtenida de fuentes que se consideran confiables técnicamente. No constituye en forma alguna una garantía explícita o implícita de la exactitud de la información presentada en él. Las condiciones de uso y manipulación están más allá del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información disponible antes de utilizar el producto y para cualquier uso en particular, de conformidad con la legislación local y nacional. En caso de requerir información adicional favor contactar directamente a SPARTAN CHEMICAL PERU S.A.C en el teléfono que aparece en la SECCIÓN I.

Fecha de elaboración: 31/05/2024

Versión: 06

Fecha de revisión: 20/08/2025