



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**SMARK SOFTENER SM4**

**2021**

---

**SMARK CHEMICALS INTERNATIONAL S. DE R.L. DE C.V.**

CALLE TLATLAUQUITEPEC #815  
COLONIA SAN FRANCISCO ACATEPEC,  
SAN ANDRÉS CHOLULA PUEBLA C.P. 72845  
TEL. 222 640 6033

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: SMARK SOFTENER SM4

Nombre del producto: ENERO 2020.

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y COMPAÑÍA.

<b>CÓDIGO DEL PRODUCTO:</b>	SMARK SOFTENER SM4
<b>NOMBRE DE LA EMPRESA:</b>	SMARK CHEMICALS INTERNATIONAL S. DE R.L. DE C.V.
<b>DIRECCIÓN DE LA COMPAÑÍA:</b>	CALLE TLATLAUQUITEPEC #815 COL. SAN FCO. ACATEPEC
<b>CIUDAD DE LA COMPAÑÍA:</b>	SAN ANDRÉS CHOLULA, PUEBLA. C.P. 72845
<b>NÚMERO DE LA EMPRESA:</b>	(222)-640-60-33

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Pictogramas de seguridad para manejo de sustancias (NOM-018-STPS-2015):



#### CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN (H)

##### INDICACIONES DE PELIGRO FÍSICO.

Código	Indicación de peligro físico.	Clase de peligro.	Categoría de peligro.
H290	Puede ser corrosiva para los metales.	Sustancia y mezcla corrosiva para los metales.	1

##### INDICACIONES DE PELIGRO A LA SALUD.

Código.	Indicación de peligro físico.	Clase de peligro.	Categoría de peligro.
H301	Toxico en caso de ingestión.	Toxicidad aguda en caso de ingestión	3
H312	Nocivo en contacto con la piel.	Toxicidad aguda por vía cutánea.	4
H316	Provoca una leve irritación cutánea	Corrosión/Irritación cutánea	3
H332	Nocivo si se inhala.	Toxicidad aguda por inhalación.	3
H320	Provoca irritación ocular.	Lesiones oculares graves/Irritación ocular	2B

#### CONSEJOS DE PRUDENCIA (P)

##### CONSEJOS DE PRUDENCIA GENERALES.

Código	Consejo de prudencia



INDUSTRIES INC.

Your Chemical Provider

Smarm Chemicals International S. de R.L. de C.V.

CALLE TLATLAUQUITEPEC #815

COLONIA SAN FRANCISCO ACATEPEC, SAN ANDRÉS CHOLULA

PUEBLA C.P. 72845

TELÉFONO SMARK MÉXICO: 222 640 6033

P101	Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano un recipiente o la etiqueta del producto
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA DE PREVENCIÓN.**

Código	Consejo de prudencia
P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210	Mantener Alejado del calor, chispa, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P232	Proteger de la humedad.
P234	Conservar únicamente en el recipiente original.
P264	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA DE INTERVENCIÓN/RESPUESTA.**

Código	Consejo de prudencia
P301+P313	En caso de ingestión, consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P302 + P352	En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua.
P304 + P312	En caso de inhalación, llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
P305 + P352	En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua.
P391	Recoger los vertidos en un recipiente limpio.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA DE ALMACENAMIENTO.**

Código.	Consejos de prudencia.
P401	Almacenar conforme a SECCIÓN 7.
P402	Almacenar en lugar seco.
P403	Almacenar en un lugar bien ventilado.
P404	Almacenar en un recipiente bien cerrado.
P406	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA DE ELIMINACIÓN.**

Código	Consejo de prudencia
P501	Eliminar el contenido/recipiente.
P502	Pedir información al fabricante o proveedor sobre la recuperación o el reciclado.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:**

Nombre Químico	No. Arancel aduanero	No. CAS	Ion
Compuesto cuaternario de amoniaco, Dialquil (C=14-18) dimetil-sulfato	3809.91.00	68002-58-4	catiónico

#### SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Información General:</b>	Obtenga atención médica si se produce irritación o si la respiración se vuelve difícil. Quitese la ropa y el calzado contaminados. Lleve una copia de la ficha de seguridad al ir para recibir tratamiento médico.
<b>Después de la inhalación:</b>	Trasladar a la víctima al aire fresco. Si no respira, hacer la respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno.
<b>Después del contacto con la piel:</b>	Lavar la piel con abundante agua y jabón.
<b>Después de contacto con los ojos:</b>	Mantenga inmediatamente parpados y enjuagar con abundante agua por al menos 15 minutos.
<b>Después de ingerir:</b>	Si está consciente, dar varios vasos de agua, pero no provocar el vómito. Si después se produce vómito, administrar líquidos adicionales.

#### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción:</b>	El rocío de agua, niebla o neblina, polvo, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Procedimientos especiales contra incendios:</b>	Usar mascarilla de aire a presión, si la sustancia está involucrado en un incendio. Enfriar contiene expuestos al fuego con agua hasta mucho después de la fuego se haya extinguido

#### SECCIÓN 6. MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

##### PRECAUCIONES

Usar equipo de protección de protección personal (ver sección 8). Evitar contacto con los ojos y la piel. Evitar inhalar nieblas y vapores. Si el material liberado, indica el riesgo de deslizamiento.

**HAZWOPER PPE:** Nivel B

##### CONTENCIÓN

Evite que el material penetre en aguas superficiales, desagües o alcantarillas y suelos. Contenga cualquier líquido que se agote con el material adecuado (p. ej. Tierra). Retenga agua contaminada/agua de extinción. Los derrames de material que podrían llegar a aguas superficiales deben ser reportados al número de teléfono gratuito de la línea de atención nacional de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) en México al 01 800 000 0247.

##### MÉTODOS DE LIMPIEZA

No enjuagar con agua. Para cantidades pequeñas absorba con un material de unión a líquido como la tierra de diatomeas y deséchelo según las regulaciones locales/estatales/federales. Contenga cantidades más grandes y bombee en recipientes apropiados. Limpie cualquier capa resbaladiza que permanezca usando una solución de detergente/jabón u otro limpiador biodegradable.

#### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

##### MANIPULACIÓN

<b>Precauciones para una manipulación segura:</b>	Evitar la formación de aerosoles. En caso de formación de aerosoles se requieren medidas especiales de protección (agotadora por succión, protección respiratoria). Asegurar suficiente ventilación. Evite el contacto con ácidos. Sustancia derramada aumenta el riesgo de resbalar.
<b>Precauciones contra incendio y explosión:</b>	Tenga en cuenta las normas generales de prevención de incendios. Enfríe los recipientes en peligro de extinción con agua.

##### ALMACENAMIENTO

<b>Condiciones para almacenes y recipientes:</b>	No se conocen
--	---------------



**INDUSTRIES INC.**  
Your Chemical Provider

<b>Recomendaciones para el almacenamiento de los materiales incompatibles:</b>	No aplicable
<b>Información para el almacenamiento:</b>	Mantener el recipiente bien cerrado y guárdelo en un lugar fresco y bien ventilado. Aléjate del calor.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN DEL PERSONAL.

**VENTILACIÓN:**  
**ESCAPE LOCAL:**

**CONTROLES DE INGENIERÍA**

Use sólo con ventilación adecuada.  
Ventilación local que cumpla con los requisitos de ANSI se recomienda para el control de contaminantes en el aire en el punto de uso.  
No hay límites de exposición.

**LÍMITES DE EXPOSICIÓN:**

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)**

**CONTROLES DE INGENIERÍA:**

Se requiere ventilación mecánica o ventilación de escape local.

**PROTECCIÓN DE MANOS:**

Usar guantes protectores de Caucho de Butilo.

**PROTECCIÓN DE LOS OJOS:**

Llevar gafas de seguridad ajustadas y toda la cara visera o escudo

**PROTECCIÓN DE PIEL Y CUERPO:**

Usar ropa protectora adecuada como protección contra salpicaduras o contaminación. Lave la ropa antes de volverla a usar.

**EPP:**



### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado fisico/forma:**

Color: Blanco-Amarilloso.  
Olor: Sin olor específico.

**Parámetros de seguridad.**

Punto de fusión / rango de fusión °C: 65 °C  
pH: 4-5  
Solubilidad en agua: Soluble en agua fría  
Punto de inflamabilidad (°C): No conocido

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Generalmente estable.  
**Polimerización peligrosa:** Ninguno probable.  
**Condiciones y materiales a evitar:** Ninguno probable..

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**Información sobre los efectos toxicológicos.**

<b>Información sobre las posibles vías de exposición:</b>	No disponible.
<b>Información sobre la nocividad para la salud toxicidad oral aguda:</b>	DL50 4700mg / kg de rata (GLP, Leído a través de: Compuestos de amonio cuaternario, Di - (alquil C_{12-18}) dimetilo, cloruros (68391 - 05 - 9)
<b>Parámetro:</b>	No disponible
<b>Inhalar:</b>	No disponible.

<b>Corrosión / irritación de la piel:</b>	Conejo, NOAEL = 10mg / kg / día, Se mostrará la piel más severa Irritación a concentración máxima para el grupo de ensayo. Irritación leve para todo el conejo después de 3 semanas. (BPL) (Lea a través, CAS No. 68391-05-9).
<b>Lesiones oculares graves / irritación ocular:</b>	No disponible.
<b>Sensibilización respiratoria:</b>	No aplicable.
<b>Sensibilización cutánea:</b>	No disponible.
<b>Carcinogenicidad:</b>	No aplicable.
<b>Mutagenicidad de las células germinales:</b>	Análisis in vitro de micro-núcleos (cepas TA98, TA100, TA1535 y AT1537 de <i>S. typhimurium</i> ) - Negativas (GLP, OCDE TG 471) (Lectura a través, CAS N° 68391-05-9). Prueba de variación de cromosomas in vitro con venta de médula ósea (Sprague-Dawley) –Negativo (GLP) (Material similar: 1-Hexadacanamino, N, N-dihexadecil-N-metil-, cloruros (68391-05-9)
<b>Toxicidad reproductiva:</b>	No disponible.
<b>Toxicidad específica en órganos diana (exposición única):</b>	No disponible.
<b>Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida):</b>	Conejo, piel (28-91d), NOAEL = 10 mg / kg / día, No afecta la sangre y el peso del órgano. Ninguno de los Pacientes.
<b>Peligro de aspiración:</b>	No disponible.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

### ECOTOXICIDAD

<b>Toxicidad para los peces:</b>	No clasificado como material tóxico agudo.
<b>Toxicidad para algas:</b>	No determinado.
<b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD</b>	
<b>Persistencia:</b>	Registro-Kow 10.98.
<b>Degradabilidad:</b>	No disponible.
<b>Bioacumulación:</b>	BCP 70.79.
<b>Biodegradable:</b>	0% 24 días (puede ser acumulado con el potencial alto puesto que no puede ser descompuesto (GLP, OCDE TG301A) (Leído a través; Compuestos de amonio cuaternario, di-C12-18-alquildimetil, cloruros (68391-05-9).
<b>Otros efectos adversos:</b>	No disponible.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

<b>Métodos de eliminación:</b>	Desechar mapa seguro de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales. Vacíe completamente el contenido en los tambores antes de desecharlos.
<b>Categoría de residuos:</b>	Eliminación de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

### US DOT & CANADA TDG SURFACE

**Valoración:**

No regulado para el transporte.

### TRANSPORTE POR MAR IMDG-CODE



INDUSTRIES INC.

Chemical Provider

TRANSPORTE AÉREO ICAO-TI/IATA-DGR

Valoración:

No regulado para el transporte.

No regulado para el transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

TSCA CUMPLIMIENTO:

Todos los componentes de la lista.

SARA / TÍTULO III CUMPLIMIENTO:

No regulado.

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA:

No está regulado.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE:

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información de la que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga. No puede ser válida para dicho material usado en combinación con cualquier otro material o cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. No debe considerarse una garantía o especificación de la calidad. La información se refiere únicamente al material especificado.

APROBADO POR: DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

PRE-APROBADO POR: DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

INFORMACIÓN ADICIONAL DE SDS: NEW (SDS).

FECHA DE PREPARACIÓN O ÚLTIMA REVISIÓN: ENERO 2021.