

Helpa MSA

1. Introducción:

Producto auxiliar para la curtición del cuero.

2. Presentación:

Ácido metano sulfónico.

3. Composición:

Aspecto:	Líquido.
Color:	Incoloro.
Concentración:	70 %±0,5
pH:	< 1

4. Propiedades:

Se trata de un ácido para el proceso de piquelado. Ácido fuerte, no oxidante. Las sales que forma son altamente solubles mejorando considerablemente la solubilidad de las sales formadas a partir del ácido sulfúrico. Fácilmente biodegradable. No aporta VOC y muy bajo TOC. De fácil manejo e inodoro. Posibilita la adición de sales de cromo inferior a las normales. Reduce la presencia de cromo en el efluente. Menor presencia de cromo durante el engrase. Acelera el proceso de curtición. Mejora el tacto del cuero y el rendimiento de la tintura. Mejora las propiedades físicas del cuero.

5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 6 meses.

6. Aplicación:

Influye sobre la presencia de cromo al aplicarlo de la siguiente manera:

	Píquel	pH de píquel	Adición	pH de basicado	Cr [mg/l] (baño residual)	Cr [%] (en la piel)
Curtición cromo	Convencional	2,96	0,8% FA* + 0,8% SA**	4,10	1076,75	3,18
	HELPA MSA	2,91	1,9% MSA	4,07	372,25	3,57
Recurtición cromo	Convencional	3,54	0,40 FA*	4,05	607,25	4,02
	HELPA MSA	3,56	0,25 MSA	4,03	218,75	4,82

** Ácido fórmico *** Ácido sulfúrico

En el caso de adiciones inferiores a las normales:

Píquel	pH de píquel	Adición de cromo (%)	pH de basicado	Cr en baño residual (mg/l.)	Cr en piel (%)	Tª de contracción (°C)
Convencional: 0,8% FA + 0,8% SA	2,86	4,5	4,0	346	2,12	91,5
1,9% MSA	3,22	4,5	4,9	88	2,66	95,0
1,9% MSA	3,03	3,5	4,2	48	1,81	91,5

7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Actualización 22.09.19

Productos
de Ribera

Auxiliares
de Curtición