



Fàbrica de Tortosa

Dades clau d'Ercros 2024

1989
Fundació

1.335
Plantilla

10
Fàbriques

700 M€
Ingressos

29 M€
Ebitda

55,5%
Exportació
(>100 països)

Centres de producció

Derivats del clor

Química intermèdia

Farmàcia



Productes i aplicacions

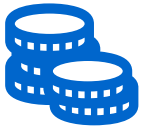


Divisions	Productes	Aplicacions
Derivats del clor	Àcid clorhídric ATCC Clorat sòdic Clorit sòdic Clor EDC Hipoclorit sòdic Potassa càustica PVC Sosa càustica VCM	Indústria en general Aigua de piscines Blanqueig de pasta de paper Tractament d'aigües Fabricació de derivats Fabricació de VCM Tractament d'aigües Indústria química Construcció Indústria en general Fabricació de PVC
Química intermèdia	Dipentaeritritol Formaldehid Formiat sòdic Paraformaldehid Pentaeritritol Compostos per emmotllar Resines	Pintures Fabricació de derivats Indústria de l'adob Resines Pintures Sanitaris i material elèctric Indústria de la fusta
Farmàcia	Àcid fusídic Eritromicines Fosfomicines	Infeccions cutànies Infeccions respiratòries Infeccions urinàries

Dades clau 2024



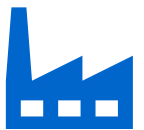
Plantilla: 115 persones



Vendes: 643 M€



Exportació: 54%



Mercats: Tot el món



Ubicació: polígon industrial Baix Ebre



Productes, aplicacions i quotes de mercat

- El formaldehid és el producte central de la fàbrica de Tortosa i el metanol la principal matèria primera.
- El formaldehid es destina a la fabricació dels següents poliols: pentaeritritol, dipentaeritritol i formiat sòdic.

Productes	Aplicacions
Dipentaeritritol	Lubricants sintètics
Formaldehid	Fabricació de derivats
Formiat sòdic	Indústria d'adoberia
Pentaeritritol	Pintures

	Rànking per quota de mercat		
	Espanya	Europa	Món
Formaldehid	1a	5a	-
Poliols	1a	2a	3a

Les dades que se subministren procedeixen de càlculs realitzats per Ercros.

Producció i instal·lacions

309.000 t/any
Capacitat de
producció

3
Plantes de
formaldehid

2
Plantes de
pentaeritritol

1
Planta de
dipentaeritritol
i formiat sòdic

Procés de producció

Matèries primeres



Acetaldehid



Hidròxid de sodi

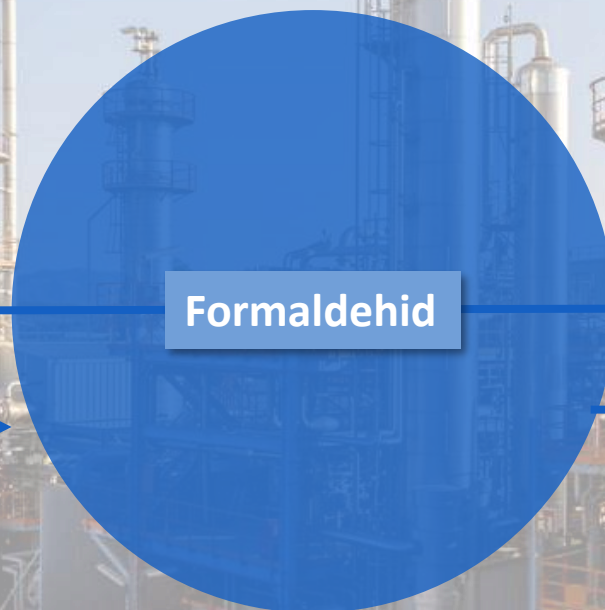


Àcid fòrmic



Metanol

Unitat de procés



Productes finals

Poliols:

- Pentaeritritol
- Dipentaeritritol
- Formiat sòdic

Formaldehid

Metanol (mercat)

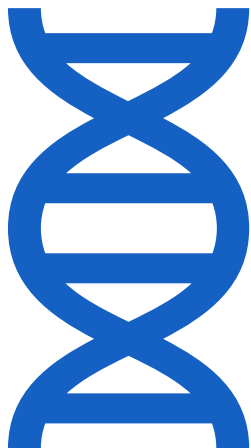
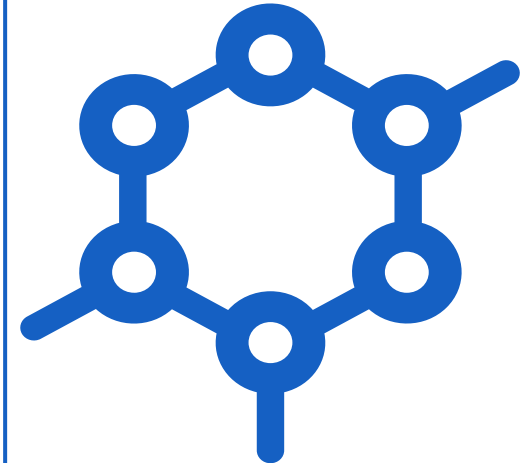
Formaldehid (CH_2O)

És un compost químic orgànic que es produeix naturalment al medi ambient.

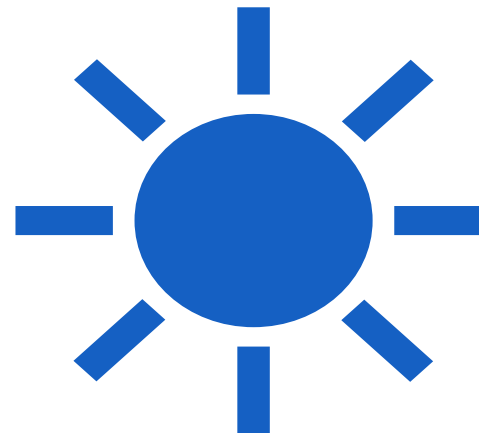


També es pot fabricar pel seu ús a escala industrial.

És extremadament versàtil.

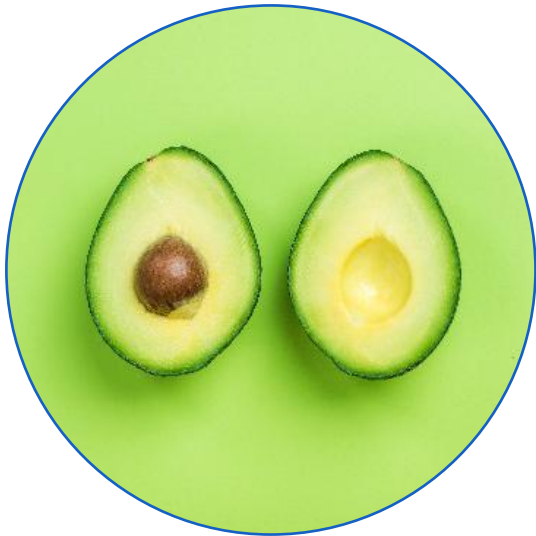


Desapareix per efecte del sol i els bacteris en poques hores, i es descompon ràpidament durant el procés metabòlic humà.



És essencial en el desenvolupament de les proteïnes de l'ADN i es troba a la sang dels éssers humans i altres mamífers.

Formaldehid, present al nostre entorn



En aliments, com fruites, carns i verdures (de vegades en grans dosis).



En la descomposició natural del metà (procedent d' explotacions ramaderes).



En altres compostos volàtils produïts per l'activitat humana (automòbils, cuines, calefacció).

Pentaeritritol ($C_5H_{12}O_4$) i dipentaeritritol ($C_{10}H_{22}O_7$)

Pentaeritritol

Aplicacions

- Resines i lubricants.
- Pintures i plastificants.
- Estabilitzadors de PVC.
- Tintes d'impressió.
- Escumes de poliuretà.
- Explosius.



Mercats

- Únic productor espanyol.
- Exportació: $\pm$ 90% de la producció.

Dipentaeritritol

Aplicacions

- Lubricants sintètics.
- Tintes especials.
- Estabilitzadors de PVC.



Mercats

- Exportació: + 80% de la producció.

Formiat sòdic ($\text{CH}_2\text{O}_2\text{Na}$)

Aplicacions

- Tractament del cuir.
- Producció d'hidrosulfit de sodi i àcid fòrmic.



Mercats

- Principals: Espanya i Portugal.
- Altres: Europa, Amèrica del Sud i Àsia.

Sabies què?

- S'utilitza com a anticongelant a les pistes dels aeroports perquè és menys contaminant que la sal.



El Pla 3D a Tortosa

- El Pla 3D és el pla estratègic engegat per Ercros, que persegueix la seva transformació en una empresa sostenible i es basa en tres dimensions: diversificació, digitalització i descarbonització.
- Principals actuacions a la fàbrica de Tortosa:
 - Ampliació de la capacitat de producció de dipentaeritritol, per guanyar quota de mercat a Àsia i als EUA.
 - Instal·lació d'unitats d'aprofitament de la calor residual dels processos, per maximitzar l'aprofitament de l'energia residual en substitució del gas natural i, per tant, reduir les emissions de CO₂.
 - En estudi, instal·lació d'un parc fotovoltaic de 6 GWh/a. L'energia elèctrica generada a partir de fonts renovables cobriria el 18% de les necessitats de la fàbrica.



R+D

- La fàbrica de Tortosa és la seu del departament d'R+D de la divisió de química intermèdia. En aquest centre s'han desenvolupat els productes i els processos d'aquest negoci.
- Els principals projectes d'R+D que estan en fase de desenvolupament són:
 - Millora del procés de poliols per augmentar l'eficiència productiva.
 - Nova gamma de resines ErcrosTech amb diverses aplicacions en laminats de fusta i en recobriments de metalls.
 - Millora del procés de producció dels compostos per emmotllar per oferir noves qualitats.



Certificacions

- **ISO 45001:** Sistema de gestió de la prevenció.
- **SIGOS:** Sistema de gestió d'organització saludable.
- **ISO 9001:** Sistema de gestió de qualitat.
- **ISO 50001:** Sistema de gestió energètica.
- **ISO 14001:** Sistema de gestió ambiental.
- **ISO 14064:** Verificació d'emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEI).
- **UNE 19601:** Acreditació del sistema de gestió de compliment penal.
- **ISO 27001:** Certificació del sistema de protecció de les dades.
- **CSR Company:** Certificació de la RSE, com a empresa del programa Responsible Care.
- **IBGC:** Certificació de compliment de l'índex de bon govern corporatiu.



Governança i ESG

- **EcoVadis:** Agència de qualificació de la RSE. Ercros ha obtingut 87/100 punts i se situa a la categoria Platinum i en l'1% de companyies més ben classificades.
- **Responsible care:** Programa de bones pràctiques, d'àmbit mundial, promogut pel sector químic. Ercros ha obtingut 85/100 punts al qüestionari d'autoavaluació.
- **Pacte Mundial:** Programa impulsat per l'ONU que conté deu principis d'actuació.
- **ASG Lighthouse rating:** Impulsat per l'Institut Espanyol d'Analistes, avalua el nivell de compliment de criteris ESG. Ercros ha obtingut 86/100 punts.



Objectius de desenvolupament sostenible (ODS)

En el desenvolupament de la seva activitat, Ercros contribueix al compliment dels 17 ODS fixats a l'Agenda 2030 de l'ONU, tot i que té especial incidència en:

- **ODS 3:** Salut i benestar.
- **ODS 6:** Aigua neta i sanejament.
- **ODS 7:** Energia assequible i no contaminant.
- **ODS 8:** Treball decent i creixement econòmic.
- **ODS 9:** Indústria, innovació i infraestructures.
- **ODS 12:** Producció i consum responsables.
- **ODS 13:** Acció pel clima.



Associacions



Per a més informació

Ercros, S.A.

Fàbrica de Tortosa

Polígon industrial Baix Ebre, Carrer A

43897 Campedró - Tortosa

Tel.: 977 454 022

E-mail: tortosa@ercros.es

www.ercros.es

www.linkedin.com/company/ercros/