



Ercros



Fàbrica de Tortosa

Dades clau. Exercici 2023

1989
Fundació

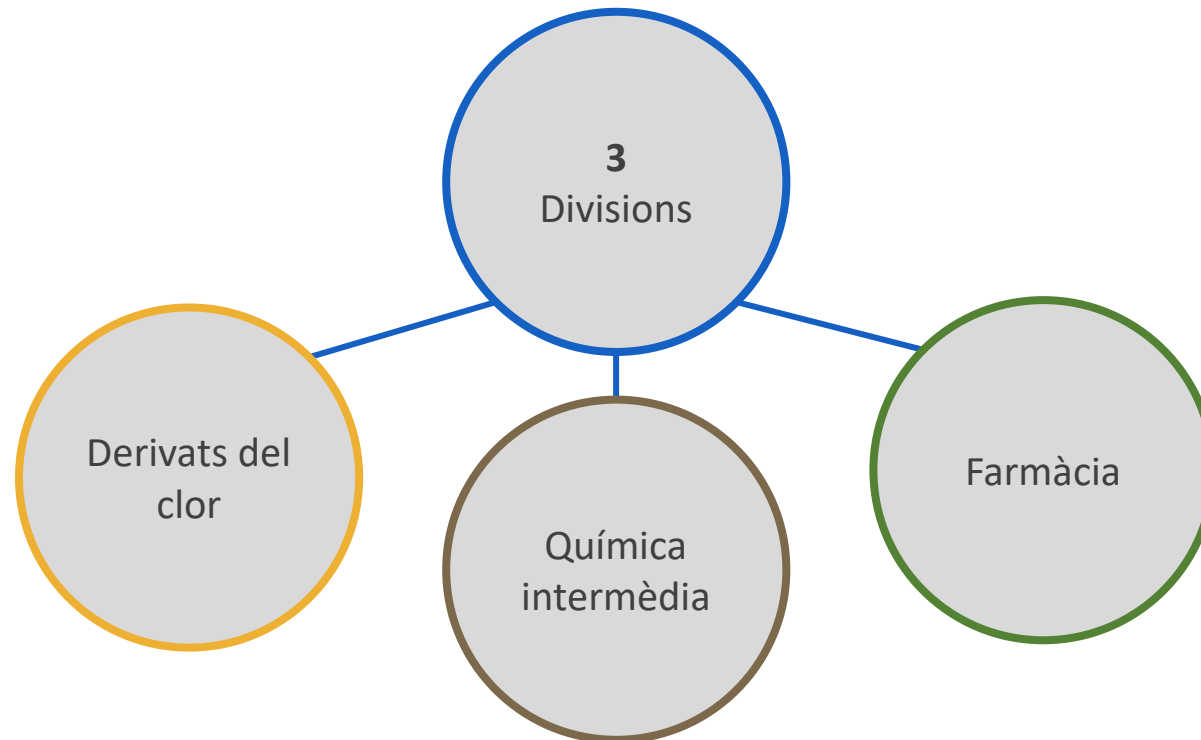
1.334
Plantilla

10
Fàbriques

707 M €
Vendes

52%
Exportació
(>90 països)

48 M €
Ebitda ajustat



Fàbriques



Derivats del clor

Química intermèdia

Farmàcia

Dades clau de la fàbrica de Tortosa. Exercici 2023

116
Plantilla

64 M€
Vendes

70%
Exportació

Tot el món
Mercats



El polígon industrial Baix Ebre



Productes, aplicacions i quotes de mercat. Exercici 2023

- 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.

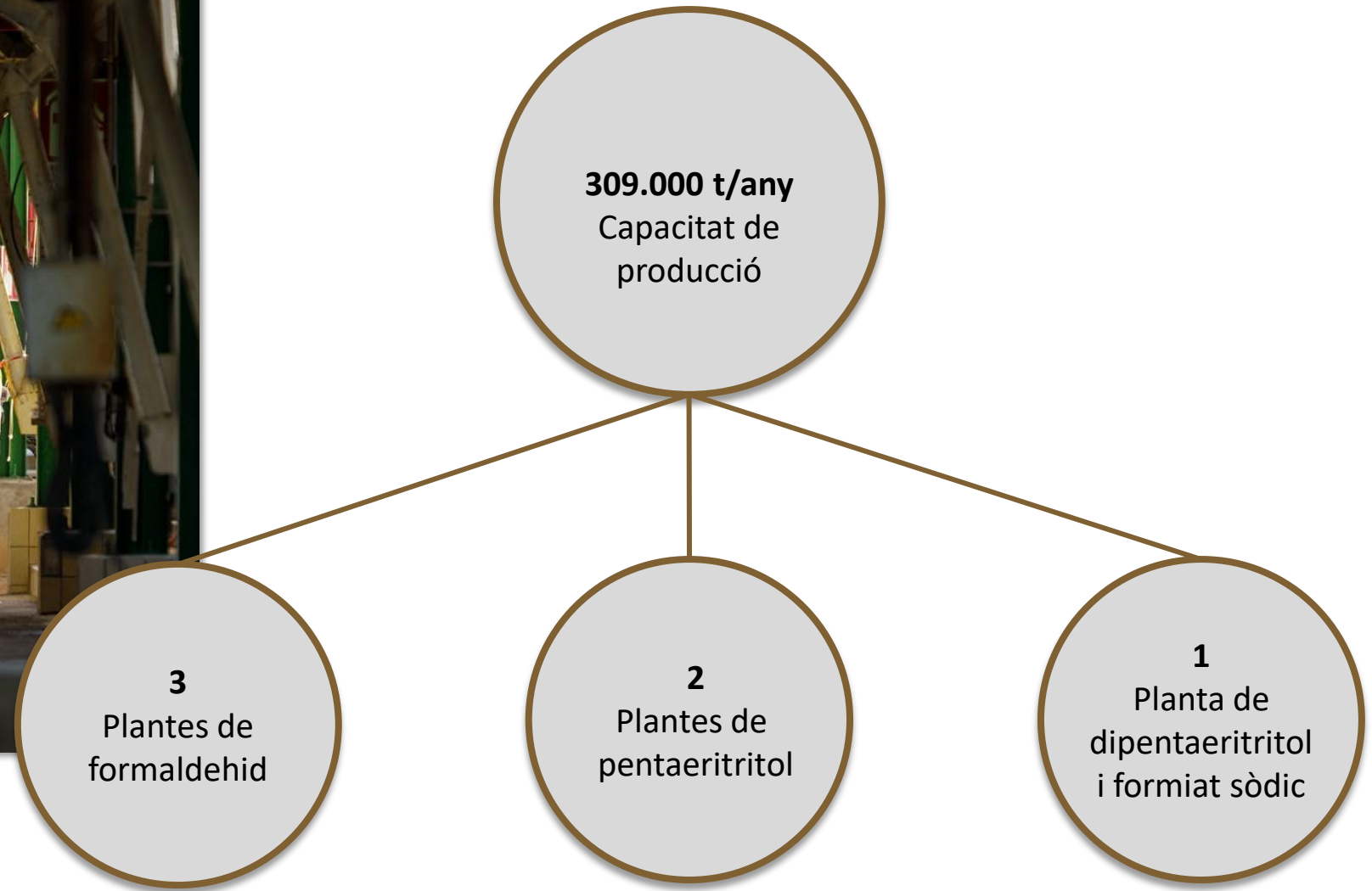
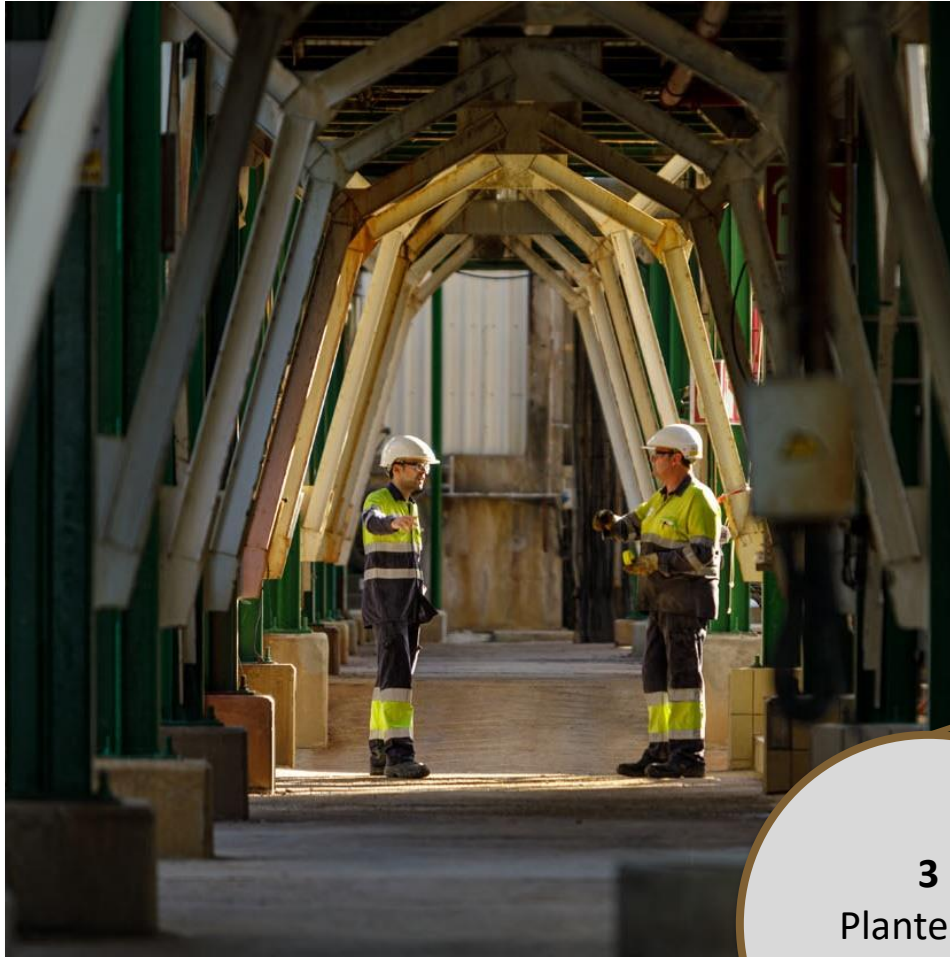
Productes	Aplicacions
Dipentaeritritol	Lubricants sintètics
Formaldehid	Fabricació de derivats
Formiat sòdic	Indústria d'adoberia
Pentaeritritol	Pintures

Ranking per cuota de mercat			
	Espanya	Europa	Món
Formaldehid	1a	5a	-
Poliols*	1a	2a	3a

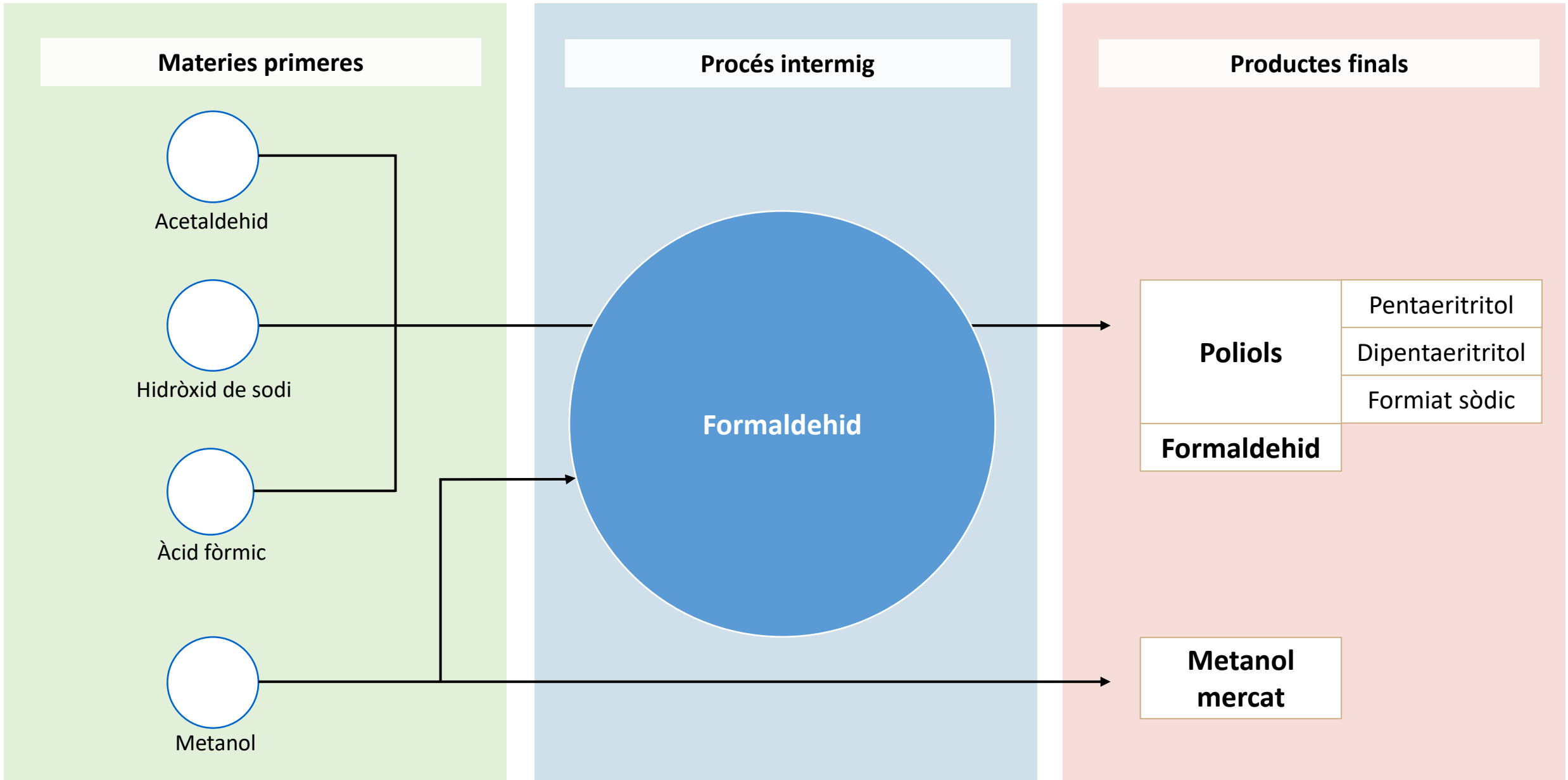
*Poliols: Pentaeritritol, dipentaeritritol i formiat sòdic.

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

Producció i instal·lacions

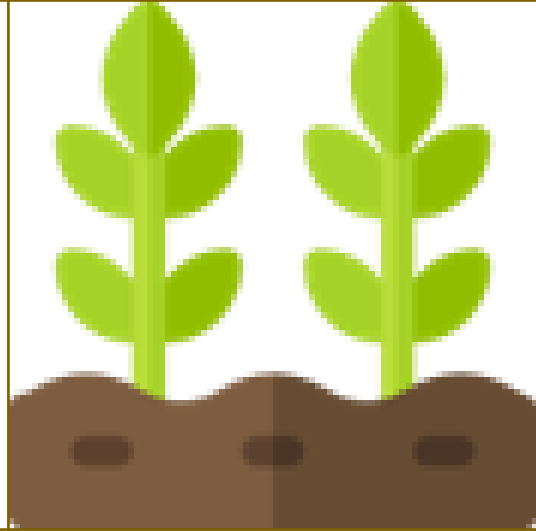


Esquema del procés de producció de Tortosa

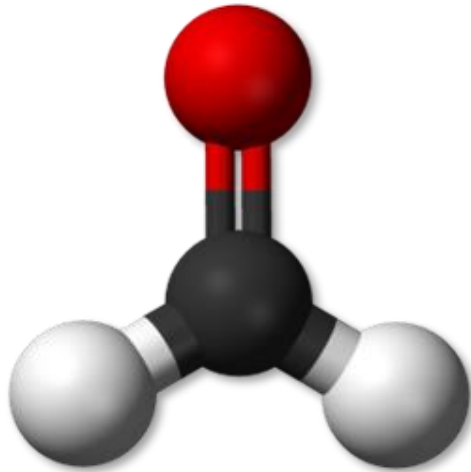


Formaldehid (CH₂O)

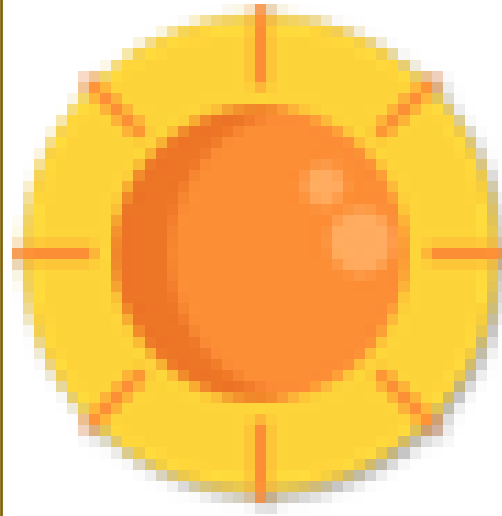
- És un compost químic orgànic que es produeix naturalment al medi ambient.



- També es fabrica en processos industrials per al 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 és present 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 de finques i instal·lacions agrícoles).
- En altres compostos orgànics volàtils produïts per l'activitat humana (automòbils, cuines, sistemes de calefacció).



Pentaeritritol ($C_5H_{12}O_4$)

Aplicacions

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



Mercats

- Únic productor espanyol.
- Exporta gairebé el 90% de la producció.

Dipentaeritritol ($C_{10}H_{22}O_7$)



Aplicacions

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

Mercats

- Exporta més de 80% de la producció.

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



Mercats

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



Aplicacions

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



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 els 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.

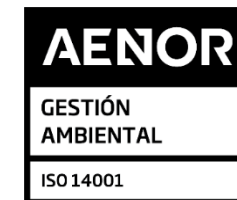


- La fàbrica de Tortosa és la seu del departament d'R+D de la divisió de química intermèdia. En aquest centre s'han desenvolupat els productes i els processos d'aquest negoci.
- Els principals projectes d'R+D que estan en fase de desenvolupament són:
 - Millora del procés de poliols per augmentar l'eficiència 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.



Acreditacions ASG

- Sistema de gestió de prevenció segons la **ISO 45001**.
- Sistema de gestió de qualitat segons la **ISO 9001**.
- Sistema de gestió energètica segons la norma **ISO 50001**.
- Sistema de gestió ambiental segons la **ISO 14001**.
- Verificació d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEI) segons **ISO 14064**.
- Certificat d'Esquema d'Ecogestió i Auditoria, **EMAS**.
- Sistema de gestió d'organització saludable (**Sigos**).



Programes i ratings

- **Responsible Care:** Programa de bones pràctiques en sostenibilitat del sector químic mundial.
- **Pacte Mundial:** Programa impulsat per l'ONU que conté deu principis d'actuació.
- **Carbon Disclosure Project (CDP):** organització destinada a valorar el comportament de les empreses afiliades respecte de l'emergència climàtica.
- **Plataforma Hidrogen Verd Catalunya Sud:** Grup d'interès liderat per la Universitat Rovira i Virgili, la finalitat del qual és la implantació de l'hidrogen verd.
- **Acció climàtica de la Generalitat de Catalunya:** Compromís per assolir la neutralitat de les emissions de CO₂ el 2050.
- **EcoVadis:** Rating internacional de sostenibilitat (puntuació 85/100 el 2023).



Compliment dels 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, encara que té una incidència especial 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



Moltes gràcies

Per a més informació

Ercros, S.A.

Fàbrica de Tortosa

Polígon industrial Baix Ebre, Carrer A

43897 Campedró - Tortosa

Tel.: (+34) 977 454 022

E-mail: tortosa@ercros.es

www.ercros.es